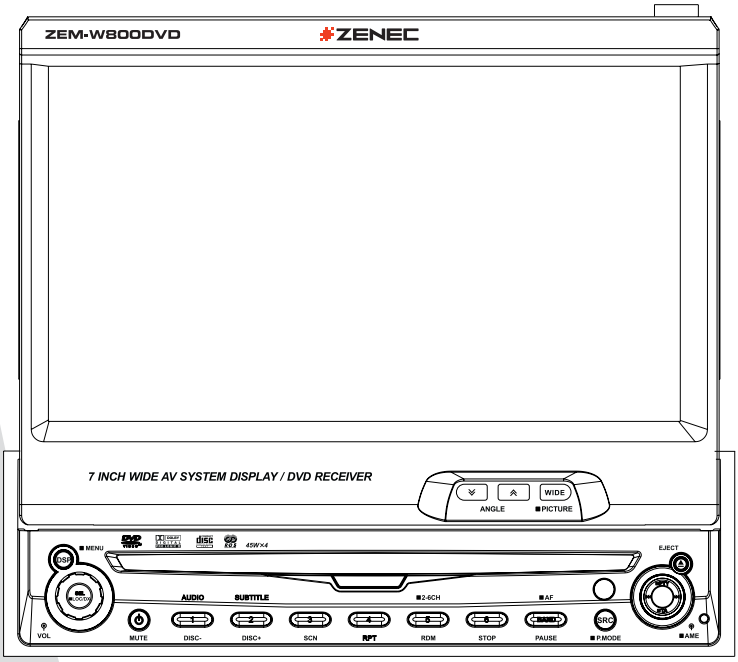
1-DIN DVD RECEIVER WITH MOTORIZED 7" WIDE ASPECT TFT-LCD MONITOR



MODEL NO:

ZEM-W800DVD

INSTRUCTION MANUAL

INHALTSVERZEICHNIS

1. SICHERHEITSHINWEISE
Warnung 4
Wichtige Hinweise 5

2. HAUPTMERKMALE DES GERÄTES 6

3. KENNENLERNEN DES GERÄTES
Bedienteil und Bildschirm 6,7
LCD – Display 9
Fernbedienung für den vorderen Bereich 10
Fernbedienung für den hinteren Bereich 12

4. BEDIENUNG DES MONITORS
Öffnen und Schließen des TFT - Bildschirms 14
Automatisches Öffnen des TFT – Bildschirms 14
Während dem Rückwärtsfahren 14
Winkeleinstellung des Bildschirms 14
Bildformate 15
Bildeinstellungen 15
Die Handbremse 16
Der automatische Monitormechanismus 16

5. GRUNDFUNKTIONEN
Ein- und Ausschalten des Gerätes 17
Stummschaltung 17
Auswahl einer Signalquelle 17
Lautstärkeeinstellung 18
Soundeinstellungen 18
Systemeinstellungen 21
Aufrufen des Hauptmenüs 21
ASP Konfiguration 25,26
RDS – MENÜ 27
Hauptmenü 28-32

6. TUNER
Benutzeroberfläche 33
Anzeigen von Informationen auf dem LCD – Display 33
RDS – Funktionen 34-37
Auswahl des Radiomodus 38
Auswahl des Frequenzbandes 38
Automatischer Suchlauf 38
Manueller Suchlauf 39
Automatisches speichern von Sendern . 39
Manuelles speichern von Sendern 39
Auswahl eines gespeicherten Senders 40
Anspielen der verfügbaren Radiosender 40
Suche nach lokalen Radiostationen 40

7. BEDIENUNG DES DVD – PLAYERS
Informationen auf dem LCD – Display ... 41
Einlegen einer Disk 41
Auswerfen einer Disk 41
Zurücksetzen des Lademechanismus ... 41
Pausieren der Wiedergabe 42
Beenden der Wiedergabe 42
Schneller Vor- und Rücklauf 42
Zeitlupenfunktion 43
Wiedergabe des vorherigen bzw. nächsten Kapitels 43
Repeat – Funktion 44
Repeat A – B 45
Zufallswiedergabe 45
Scan – Funktion 46
Wechsel zwischen 2CH und 6CH – Wiedergabe 46
GOTO – Funktion 48
Direkte Auswahl eines Tracks/Kapitels .. 49
Auswahl einer Tonspur (Sprache) 50
Titelmenü 50
Zoom – Funktion 51
Auswahl des Untertitels (Sprache) 51
Auswahl des Kamerawinkels 51
PBC – Funktion 52
Wiedergabeinformationen 52
MP3/WMA - Wiedergabe 54

8. DVD - MENÜ
Sprachwahl
Untertitel 57
Tonspur 57
DVD – Menü 55
Videoeinstellungen
Bildformat 59
Verschiedene Kameraeinstellungen 59
Toneinstellungen
Rosa Rauschen 60
DRC - Funktion 60
CNTR CTRL – 60
REAR CTRL – 61
LPCM 48K DS 61
Lautsprecherkonfiguration 62

Setup 62
6CH – Einstellung 63
2CH – Einstellung 63
Pro Logic 2 64
Sound Effect 64
Panoroma 65
Lautsprecherausgleich 65
Center 65
Parental Lock – Funktion 66

9. ANDERE WIEDERGABEQUELLEN
AUX IN 71
Rückfahrkamera 71
Hinterer Bereich des Fahrzeuges 72

10. VERSCHIEDENE INFORMATIONEN
Dolby Digital 5.1 73
Logos auf einer Disk 73
Symbole auf einer DVD 73
Bemerkungen zu der Wiedergabe von MP3 – Files 75
Aufbau einer DVD 77
Aufbau einer CD/VCD 77
Erläuterungen 77
Wichtige Informationen zur Nutzung einer Disk 79

11. FEHLERSUCHE
Generell 80
TFT – Monitor 81
Tuner 81
DVD – Player 82
MP3 - Wiedergabe 83
Anzeige von anderen Informationen 83

12. FERNBEDIENUNGEN
Bitte beachten 84
Erste Inbetriebnahme 84
Entfernen der Batterie 84
Einlegen der Batterie 84

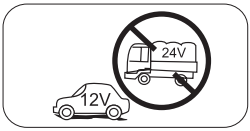
13. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE
Bitte beachten 85
Anschluss der Handbremse 86
Anschluss einer Rückfahrkamera 86
Anschlussplan 87

14. INSTALLATION DES GERÄTES
Mitgeliefertes Montagematerial 88
Bitte beachten 88
Einbau des Gerätes 98
Ausbau des Gerätes 91

15. SPEZIFIKATIONEN 92

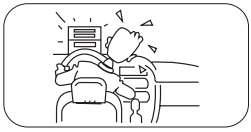
16. WARRANTY 94, 95

WARNUNG



1. Das Gerät ist für den Einbau in Fahrzeugen mit +12V Batterie und negativer Erdung ausgelegt.

WARNUNG



2. Installieren Sie das Gerät so, dass die Sicht des Fahrers nicht behindert wird und ein sicherer Betrieb des Fahrzeuges gewährleistet ist.

WARNUNG

3. Benutzen Sie das Display des Gerätes während der Fahrt niemals zur Wiedergabe einer Videoquelle, da der Fahrer dadurch vom Verkehrsgeschehen abgelenkt wird.
Beachten Sie hierzu die geltenden Verkehrsvorschriften und Richtlinien in den entsprechenden Ländern.

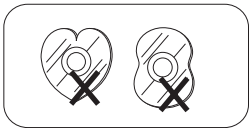
WARNUNG

4. Versuchen Sie niemals das Gerät selbst zu zerlegen oder zu warten, sondern wenden Sie sich direkt an einen autorisierten ZENEC – Händler.

WARNUNG

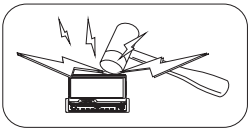
5. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und anderen Flüssigkeiten die ins Innere des Gerätes eindringen können. Ein Kurzschluss mit Brandfolge könnte daraus resultieren.

WARNUNG



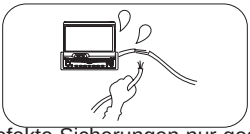
6. Verwenden Sie keine Disks mit ausergewöhnlichen Formen.

WARNUNG



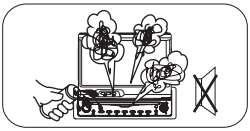
7. Setzen Sie das Display keinen harten Stössen aus. Eine mechanische und elektronische Beschädigung des Gerätes könnte daraus resultieren.

WARNUNG



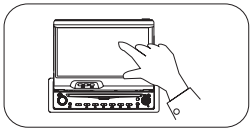
8. Ersetzen Sie defekte Sicherungen nur gegen solche mit identischem Wert. Beachten Sie dabei den angegebenen Wert auf dem Sicherungshalter.

WARNUNG



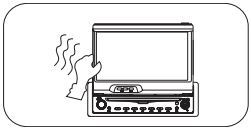
9. In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät ausschalten und sich so schnell wie möglich an einen autorisierten ZENEC – Händler wenden:
   - Kein Ton
   - Kein Bild
   - Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gerät gelangt sind.
   - Rauchentwicklung
   - Verbrannter oder verschmorter Geruch

WARNUNG



10. Vermeiden Sie es die Oberfläche des TFT – Bildschirms zu berühren, da daraus eine Beschädigung des Gerätes resultieren könnte.

WARNUNG



11. Die Mechanik des TFT – Bildschirm ist vollautomatisch. Versuchen Sie niemals den Bildschirm manuell zu bedienen, da dies zu einer dauerhaften Beschädigung des Gerätes führen kann.

WICHTIGE HINWEISE

1. Da sich auf dem Bildschirm Staub sammelt, sollten Sie das Gerät ab und zu mit einem weichen Tuch reinigen. Niemals Benzol, Verdünner usw. verwenden, da dies zu einer Beschädigung des Gehäuses führen kann. Vermeiden Sie es ebenfalls den Bildschirm mit harten Gegenständen abzuwischen bzw. in Berührung zu bringen.

WICHTIGE HINWEISE

2. Wenn es während der Bedienung des Gerätes zu Störungen oder Problemen kommt, sollten Sie sich erst einmal das Kapitel “Fehlersuche“ genau durchlesen.
Ist das vorhandene Problem nicht aufgeführt, können Sie den internen Mikroprozessor durch drücken der RESET – Taste zurückstellen.

WICHTIGE HINWEISE

3. Das Parken im direkten Sonnenlicht kann dazu führen das die Temperatur im Inneren des Fahrzeuges stark ansteigt. Sorgen Sie dafür dass der Innenraum erst einmal etwas abkühlt bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

WICHTIGE HINWEISE

4. Wenn es im Fahrzeug sehr kalt ist und das Gerät sofort in Betrieb genommen wird, kann sich im Inneren des Gerätes Feuchtigkeit bilden. Dies kann unter anderem dazu führen das es Probleme bei der CD/DVD – Wiedergabe gibt. Entnehmen Sie in so einem Fall die CD/DVD und trocknen Sie sie ab falls darauf Feuchtigkeit vorhanden ist.
Wenn das Gerät nach einigen Stunden immer noch nicht richtig arbeitet, sollten Sie sich an einen ZENEC – Händler wenden.

WICHTIGE HINWEISE

5. Die Lautstärke im Inneren Ihres Fahrzeuges sollte nur so hoch sein, das Sie sich weiterhin auf den Verkehr konzentrieren können.

WICHTIGE HINWEISE

6. Reinigen Sie das CD/DVD – Laufwerk öfters als das eines Heimgerätes,
da es aufgrund des Einsatzortes eher zu einer Verschmutzung kommen kann.

WICHTIGE HINWEISE

7. Um Ihnen die Bedienung des Gerätes zu erleichtern, werden in der Bedienungsanleitung diverse Illustrationen der tatsächlichen Bildschirmanzeigen
genutzt. Beachten Sie bitte dass diese Zeichnungen nicht 1:1 identisch mit tatsächlichen Bildschirmanzeigen sind und es zu Abweichungen kommen kann.

WICHTIGE HINWEISE

8. Wenn während der Bedienung des Gerätes das [⃠] – Icon erscheint,
bedeutet dies dass die ausgewählte Bedienung im Moment nicht möglich ist.

WICHTIGE HINWEISE

9. Bedienen und verwenden Sie das Gerät nur in einer Art und Weise wie es in der Bedienungsanleitung beschrieben wird. Ein Defekt der aus einer Fehlbedienung resultiert, kann zum erlöschen Ihres Garantieanspruches führen.

This unit is manufactured under license from Dolby Laboratories." Dolby "," Pro Logic II", and the double - D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

2. HAUPTMERKMALE DES GERÄTES

1. 1-DIN-Monitor mit eingebautem CD/DVD - Laufwerk
2. Sehr kompaktes Slot – In CD/DVD - Laufwerk
3. 7“ Grade A TFT – Panel von Sharp
4. Integrierte 4 x 45 Watt Endstufe & 5.1 Cinchausgänge
5. Multi – Zone Wiedergabe
6. Eingebauter FM/AM – Tuner
7. Multi TV - Videosystem AUTO, PAL, NTSC
8. Dual LCD – Display
9. Drei verschiedene Bildformate FULL, WIDE und NORMAL
10. Einstellbarer Neigungswinkel des TFT – Bildschirms
11. Automatisch aktivierbarer Eingang für eine Rückfahrkamera
12. Schutzmechanismus gegen die mechanische Beschädigung des TFT - Bildschirms
13. Kompatibel mit CDDA, VCD, SVCD, CD-R, CD-RW, DVD, DVD+/-R, DVD+/-RW, MP3, WMA, JPEG, Picture CD
14. Dolby Digital 5.1 & Dolby Pro Logic 2
15. Spracheinstellung für die Untertitel, Tonspur und Kameraposition
16. Last Playback Memory – Funktion
17. Passworteingabe
18. Muting – Funktion für Telefonanrufe und Sprachausgabe eines Navigationssystems
19. Einfachste Bedienung durch Multifunktions-Stick
20. Drehknopf zum Einstellen der Lautstärke
21. Zwei kompakte Fernbedienungen für den Front und Rear – Bereich
22. Schutz gegen Unter- und Überspannung
23. Mechanisches Anti – Shock System & 16 MB Anti-Shock Memory

BEDIENTEIL UND BILDSCHIRM

1. [OPEN] – Taste

- Drücken Sie kurz die OPEN – Taste um den Bildschirm zu öffnen bzw. zu schließen.

2. [WIDE/ ■ PICTURE] – Taste

- Drücken Sie kurz die WIDE/PICTURE – Taste um das Bildformat einzustellen.
- Drücken Sie die WIDE/PICTURE – Taste etwas länger um das Menü für die Bildeinstellung aufzurufen bzw. zu beenden.
- Drücken Sie kurz die WIDE/PICTURE – Taste um Bildeinstellungen vorzunehmen.

3. [▲] – Taste

- Drücken Sie kurz die [▲] – Taste um den Neigungswinkel des Bildschirms um einen Schritt zu erhöhen.
- Drücken Sie die [▲] – Taste etwas länger um den Neigungswinkel des Bildschirms kontinuierlich zu erhöhen.

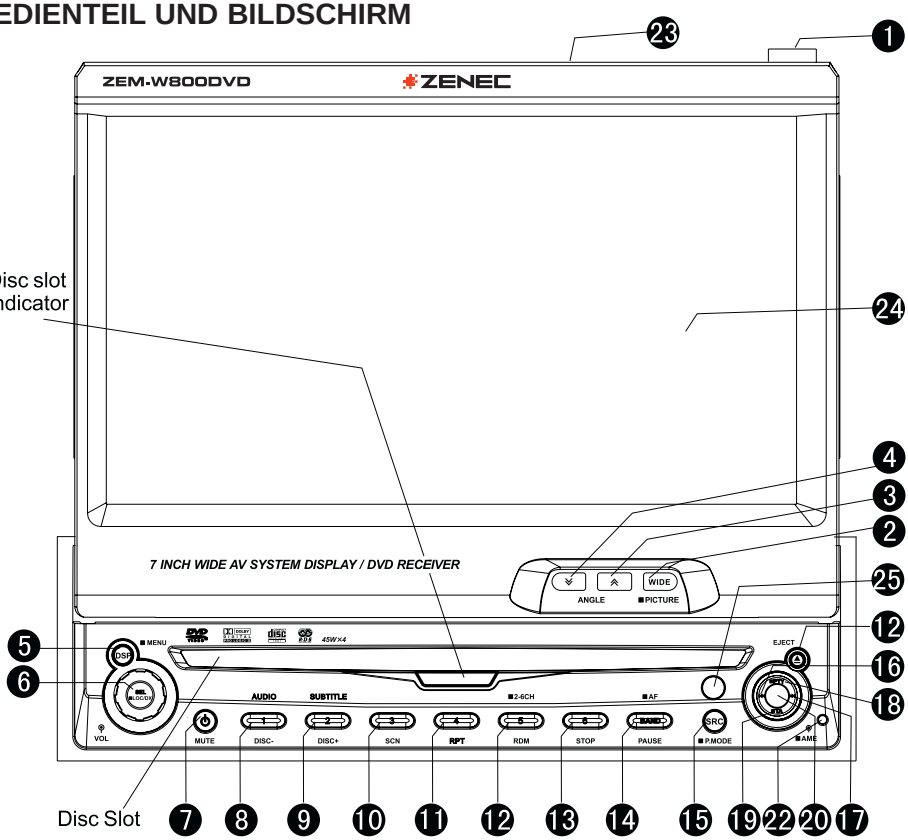
4. [▼] – Taste

- Drücken Sie kurz die [▼] – Taste um den Neigungswinkel des Bildschirms um einen Schritt zu verringern.
- Drücken Sie die [▼] – Taste etwas länger um den Neigungswinkel des Bildschirms kontinuierlich zu verringern.

5. [DSP/ ■ MENU] – Taste

- Drücken Sie kurz die DSP/MENU – Taste um entsprechende Informationen auf dem Display anzuzeigen.
- Drücken Sie die DSP/MENU – Taste etwas länger um das Menü aufzurufen bzw. zu beenden.

BEDIENTEIL UND BILDSCHIRM



6. [SE/LOC/DX] – Drehknopf

- Durch entsprechendes drehen des SEL/LOC/DX – Drehknopfes können Sie die Lautstärke verstellen.
- Drücken Sie kurz den SEL/LOC/DX – Drehknopf um das Menü für die Audioeinstellungen aufzurufen.
- Drücken Sie kurz den SEL/LOC/DX – Drehknopf um danach Ihre Einstellung zu bestätigen.
- Drücken Sie die SEL/LOC/DX – Taste etwas länger um im Tunermodus zwischen “Local“ und “Distance“ (Suchlauf) zu wählen.

7. [POWER/MUTE] – Taste

- Drücken Sie kurz die POWER/MUTE – Taste um das Gerät einzuschalten.
- Wenn das Gerät in Betrieb ist, können Sie durch kurzes drücken der POWER/MUTE – Taste die Tonwiedergabe stummschalten.
- Drücken Sie die POWER/MUTE – Taste etwas länger um das Gerät auszuschalten.

8. [1/AUDIO/DISC-] –Taste

- Drücken Sie kurz die 1/AUDIO/DISC- - Taste um im CD/DVD – Wechslermodus die vorherige Disk auszuwählen.
- Drücken Sie kurz die 1/AUDO/DISC- - Taste um während der DVD – Wiedergabe die Sprache der Audiospur auszuwählen.
- Drücken Sie kurz die 1/AUDO/DISC- Taste um im Tunermodus den Sender auszuwählen, welcher auf dem Speicherplatz 1 gespeichert wurde.

- Drücken Sie die 1/AUDO/DISC- - Taste etwas länger um im Tunermodus einen Sender auf dem Speicherplatz 1 zu speichern.

9. [2/SUBTITLE/DISC+] - Taste

- Drücken Sie kurz die 2/SUBTITLE/DISC+ - Taste um im CD/DVD – Wechslermodus die nächste Disk auszuwählen.
- Drücken Sie kurz die 2/SUBTITLE/DISC+ - Taste um während der DVD – Wiedergabe die Sprache des Untertitels zu wählen.
- Drücken Sie kurz die 2/SUBTITLE/DISC+ - Taste um im Tunermodus den Sender auszuwählen, welcher auf dem Speicherplatz 2 gespeichert wurde.
- Drücken Sie die 2/SUBTITLE/DISC+ - Taste etwas länger um im Tunermodus einen Sender auf dem Speicherplatz 2 zu speichern.

10. [3/SCN] – Taste

- Drücken Sie kurz die 3/SCN – Taste um während der CD/DVD – Wiedergabe die SCAN – Funktion zu aktivieren.
- Drücken Sie kurz die 3/SCN – Taste um im Tunermodus den Sender auszuwählen, welcher auf dem Speicherplatz 3 gespeichert wurde.
- Drücken Sie die 3/SCN – Taste etwas länger um im Tunermodus einen Sender auf dem Speicherplatz 3 zu speichern.

11. [4/RPT] – Taste

- Drücken Sie kurz die 4/RPT – Taste um während der CD/DVD – Wiedergabe die REPEAT – Funktion zu aktivieren.
- Drücken Sie kurz die 4/RPT – Taste um im Tunermodus den Sender auszuwählen, welcher auf dem Speicherplatz 4 gespeichert wurde.
- Drücken Sie die 4/RPT – Taste etwas länger um im Tunermodus einen Sender auf dem Speicherplatz 4 zu speichern.

12. [5/2-6/RDM] – Taste

- Drücken Sie kurz die 5/2-6/RDM – Taste um während der CD/DVD – Wiedergabe die RANDOM – Funktion zu aktivieren.
- Drücken Sie kurz die 5/2-6/RDM – Taste um im Tunermodus den Sender auszuwählen, welcher auf dem Speicherplatz 5 gespeichert wurde.
- Drücken Sie die 5/2-6/RDM – Taste etwas länger um im Tunermodus einen Sender auf dem Speicherplatz 5 zu speichern.
- Drücken Sie die 5/2-6/RDM – Taste etwas länger um zwischen 2CH und 6CH – Wiedergabe zu wählen.

13. [6/STOP] – Taste

- Drücken Sie kurz die 6/STOP – Taste um die CD/DVD – Wiedergabe zu stoppen.
- Drücken Sie kurz die 6/STOP – Taste um im Tunermodus den Sender auszuwählen, welcher auf dem Speicherplatz 6 gespeichert wurde.
- Drücken Sie die 6/STOP – Taste etwas länger um im Tunermodus einen Sender auf dem Speicherplatz 6 zu speichern.

14. [BAND/PAUSE] – Taste

- Drücken Sie kurz die BAND/PAUSE – Taste um zwischen AM und FM auszuwählen.
- Drücken Sie kurz die die BAND/PAUSE – Taste um die CD/DVD – Wiedergabe zu pausieren.

15. [SRC/P.MODE] – Taste

- Drücken Sie kurz die SRC/P.MODE – Taste um einen Wiedergabemodus auszuwählen.
- Drücken Sie die SRC/P.MODE – Taste etwas länger um die REAR ZONE – Funktion zu de- bzw. aktivieren.

16. [◂] – Taste

- Drücken Sie kurz die [◂] – Taste um während der CD/DVD – Wiedergabe das vorherige Kapitel bzw. den vorherigen Track auszuwählen.
- Drücken Sie kurz die [◂] – Taste um im Tunermodus automatisch nach einem Sender zu suchen.
- Drücken Sie kurz die [◂] – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach links zu bewegen.
- Drücken Sie die [◂] – Taste etwas länger um im Tunermodus die Empfangsfrequenz schrittweise zu verringern.

17. [▸] – Taste

- Drücken Sie kurz die [▸] – Taste um während der CD/DVD – Wiedergabe das nächste Kapitel bzw. den nächsten Track auszuwählen.
- Drücken Sie kurz die [▸] – Taste um im Tunermodus automatisch nach einem Sender zu suchen.
- Drücken Sie kurz die [▸] – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach rechts zu bewegen.

- Drücken Sie die [▸] – Taste etwas länger um im Tunermodus die Empfangsfrequenz schrittweise zu erhöhen.

18. [▲] – Taste

- Drücken Sie kurz die [▲] – Taste um während der CD/DVD – Wiedergabe den schnellen Vor- bzw. Rücklauf zu aktivieren.
- Drückern Sie kurz die [▲] – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach oben zu bewegen.

19. [▼] – Taste

- Drücken Sie kurz die [▼] – Taste um während der CD/DVD – Wiedergabe den langsamen Vor- bzw. Rücklauf zu aktivieren.
- Drücken Sie kurz die [▼] – Taste um in den Einstellungsmenüs den Cursor nach unten zu bewegen.

20. PLAY/ENTER/SCAN/AME – Taste

- Drücken Sie kurz die PLAY/ENTER/SCA/AME – Taste um die Wiedergabe einer CD/DVD zu starten.

LCD – DISPLAY

- Drücken Sie kurz die PLAY/ENTER/SCA/AME – Taste um eine Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie kurz die PLAY/ENTER/SCA/AME – Taste um im Tunermodus den Suchlauf zu unterbrechen und eine Radiostation wiederzugeben.
- Drücken Sie die PLAY/ENTER/SCA/AME – Taste etwas länger um im Tunermodus Sender automatisch zu speichern.

21. [▲] – Taste

- Drücken Sie kurz die [▲] – Taste um eine Disk auszuwerfen.
- Drücken Sie die [▲] – Taste etwas länger um die Elektronik des Lademechanismus zurückzusetzen (Reset).

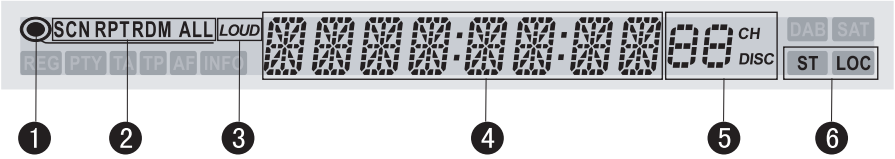
22. RESET – Taste

- Drücken Sie die RESET – Taste um die Systemeinstellungen zurückzusetzen (ausgenommen Passwort & Parental Lock).

23. LCD – Display

24. TFT – Display

25. IR – Empfänger



❶ Disk Indicator
Das Icon leuchtet auf wenn sich eine Disk im Laufwerk befindet bzw. bleibt dunkel wenn sich keine Disk im Laufwerk befindet.

❷ SCN, RPT, RDM, ALL
Die Icons zeigen verschiedene Funktionen während der DVD – Wiedergabe an. Das entsprechende Icon leuchtet auf wenn die Funktion aktiviert wurde bzw. bleibt dunkel wenn sie inaktiv ist.
SCN: Scan (Anspielen der einzelnen Kapitel)
RPT: Repeat (Wiederholung der Wiedergabe)
RDM: Random (Zufallswiedergabe)
ALL: Wiedergabe von allen Kapiteln der DVD

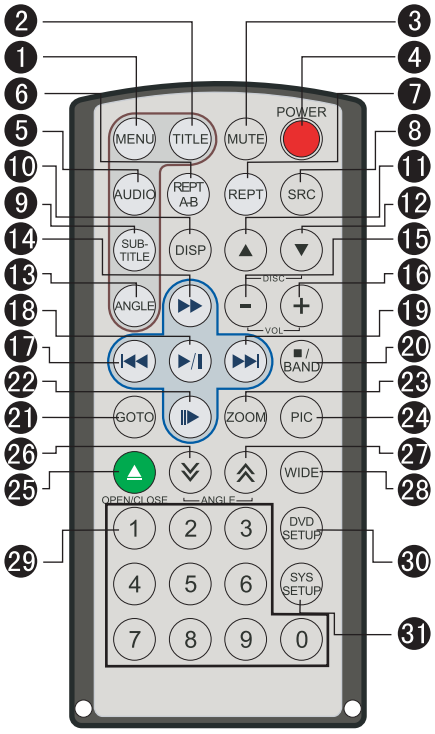
❸ Loud (Loudness)
Das Icon leuchtet auf wenn die Loudness – Funktion aktiviert wurde bzw. bleibt dunkel wenn sie inaktiv ist.

❹ Hauptdisplay
Anzeigen von diversen Informationen.

❺ Zusätzliche LCD – Anzeige
Das “CH“ – Icon leuchtet auf wenn Sie sich im Tunermodus befinden. Zusätzlich wird die Nummer des Speicherplatzes angezeigt.
Das “DISC“ – Icon leuchtet während der CD/DVD – Wiedergabe auf. Zusätzlich wird die Nummer der gerade wiedergegebenen Disk angezeigt.

❻ ST / LOC
Das “ST“ – Icon leuchtet auf wenn eine Radiosendung in Stereo ausgestrahlt wird.
Das “LOC“ – Icon leuchtet wenn der Suchlauf nach einer lokalen Radiostation aktiv ist.

FERNBEDIENUNG FÜR DEN VORDEREN BEREICH



1. [MENU] – Taste

- Drücken Sie die MENU – Taste um das Hauptmenü einer DVD aufzurufen.
- Drücken Sie die MENU – Taste um die PBC – Anzeige während der Wiedergabe einer VCD einzublenden.

2. [TITLE] – Taste

- Drücken Sie die TITLE – Taste um das Titelmenü einer DVD aufzurufen.

3. [MUTE] – Taste

- Drücken Sie die MUTE – Taste um die Tonwiedergabe des Gerätes stummzuschalten.

4. [POWER] – Taste

- Drücken Sie die POWER – Taste um das Gerät ein- bzw. auszuschalten.

5. [AUDIO] – Taste

- Drücken Sie die AUDIO – Taste um während der DVD - Wiedergabe eine andere Tonspur auszuwählen.

6. [REPT A-B] – Taste

- Drücken Sie die REPT A-B – Taste um einen bestimmten Abschnitt (A-B) wiederzugeben.

7. [REPT] – Taste

- Drücken Sie die REPT – Taste um die Wiedergabe eines Kapitels, Titels oder einer Disk zu wiederholen.

8. [SRC] – Taste

- Drücken Sie die SRC – Taste um für den vorderen Bereich eine Programmquelle auszuwählen.

9. [SUBTITLE] – Taste

- Drücken Sie die SUBTITLE – Taste um während der DVD – Wiedergabe die Sprache des Untertitels zu ändern.

10. [DISP] – Taste

- Drücken Sie die DISP – Taste um Informationen zu der aktuellen Wiedergabe anzuzeigen.

11. [DISC ▲] – Taste

- Drücken Sie die DISC / (▲) – Taste um im DVDC – Modus die vorherige Disk anzuwählen und wiederzugeben.

12. [DISC ▼] – Taste

- Drücken Sie die DISC / (▼) – Taste um im DVDC – Modus die nächste Disk anzuwählen und wiederzugeben.

13. [ANGLE] – Taste

- Drücken Sie die ANGLE – Taste während der DVD – Wiedergabe um eine Szene aus verschiedenen Kamerapositionen zu betrachten.
- Drücken Sie die ANGLE – Taste um die Bilder einer Picture – CD aus verschiedenen Blickwinkeln zu betrachten.

14. [⏭] – Taste

- Drücken Sie die (⏭) – Taste um den schnellen Vorlauf zu starten.
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach oben zu bewegen.

15. [VOL+] - Taste
- Drücken Sie die VOL+ - Taste um die Lautstärke zu erhöhen.

16. [VOL-] - Taste
- Drücken Sie die VOL- - Taste um die Lautstärke zu verringern.

17. [⏮] – Taste
- Drücken Sie die (⏮) – Taste um den schnellen Rücklauf zu starten.
- Drücken Sie die (⏮) – Taste um den vorherigen Track bzw. das vorherige Kapitel wiederzugeben.
- Drücken Sie die (⏮) – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach links zu bewegen.
- Drücken Sie die (⏮) – Taste um durch verringern der Empfangsfrequenz nach einem Sender zu suchen.

18. [⏵ / ⏸] – Taste
- Drücken Sie die (⏵ / ⏸) – Taste um die Wiedergabe zu pausieren.
- Drücken Sie die (⏵ / ⏸) – Taste um die Wiedergabe zu starten.
- Drücken Sie die (⏵ / ⏸) – Taste um Ihre Menüeingaben zu bestätigen.
- Drücken Sie die (⏵ / ⏸) – Taste um nach einem Sender zu suchen und diesen wiederzugeben.
- Drücken Sie die (⏵ / ⏸) – Taste um einen Sender zu speichern.
- Drücken Sie die (⏵ / ⏸) – Taste um einen Sender zu löschen.

19. [⏭] – Taste
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um den nächsten Track bzw. das nächste Kapitel wiederzugeben.
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach rechts zu bewegen.
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um durch erhöhen der Empfangsfrequenz nach einem Sender zu suchen.

20. [■ / BAND] – Taste
- Drücken Sie die (■) / BAND – Taste um die Wiedergabe zu stoppen.
- Drücken Sie die (■) / BAND – Taste um eines der Frequenzbänder (AM/FM) auszuwählen.

21. [GOTO] – Taste
- Drücken Sie die GOTO – Taste um die Wiedergabe an einer bestimmten Stelle zu beginnen.

22. [⏭] – Taste
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um die Bildwiedergabe in Zeitlupe fortzusetzen.
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um den langsamen Suchlauf zu starten.
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach unten zu bewegen.

23. [ZOOM] – Taste
- Drücken Sie die ZOOM – Taste um das Bild zu vergrößern bzw. wieder zu verkleinern.

24. [PIC] – Taste
- Drücken Sie die PIC – Taste um die eingestellten Parameter des Setups darzustellen.

25. [OPEN / CLOSE] – Taste
- Drücken Sie die OPEN / CLOSE – Taste um den Bildschirm zu öffnen bzw. um ihn zu schließen.

26. [ANGLE ⩛] – Taste
- Drücken Sie die ANGLE (⩛) – Taste um den Neigungswinkel des Bildschirms zu verringern.

27. [ANGLE ⩓] – Taste
- Drücken Sie die ANGLE (⩓) – Taste um den Neigungswinkel des Bildschirms zu erhöhen.

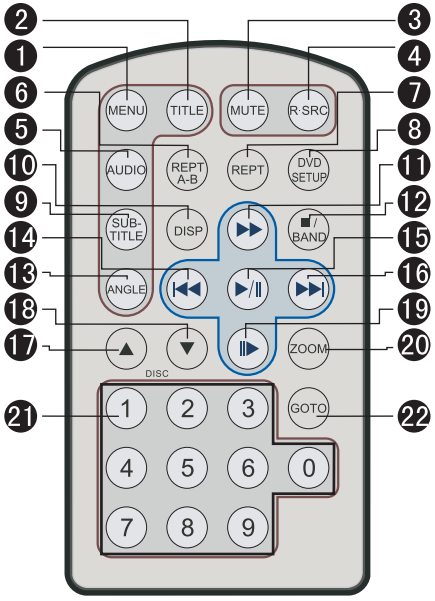
28. [WIDE] – Taste
- Drücken Sie die WIDE – Taste um zwischen den verschiedenen Bildformaten zu wählen.

29. NUMMERISCHE - Tasten

30. [DVD SETUP] – Taste
- Drücken Sie die DVD SETUP – Taste um das Menü für die DVD – Wiedergabe aufzurufen.

31. [SYS SETUP] – Taste
- Drücken Sie die SYS SETUP – Taste um das Menü für die verschiedenen Systemfunktionen aufzurufen.

FERNBEDIENUNG FÜR DEN HINTEREN BEREICH



1. [MENU] – Taste
- Drücken Sie die MENU – Taste um das Hauptmenü einer DVD aufzurufen.
- Drücken Sie die MENU – Taste um die PBC – Anzeige während der Wiedergabe einer VCD einzublenden.

2. [TITLE] – Taste
- Drücken Sie die TITLE – Taste um das Titelmenü einer DVD aufzurufen.

3. [MUTE] – Taste
- Drücken Sie die MUTE – Taste um die Tonwiedergabe des Gerätes stumm-zuschalten.

4. [R.SRC] – Taste
- Drücken Sie die R.SRC – Taste um eine Programmquelle für den hinteren Bereich zu wählen.

5. [AUDIO] – Taste
- Drücken Sie die AUDIO – Taste um während der DVD - Wiedergabe eine andere Tonspur auszuwählen.

6. [REPT A-B] – Taste
- Drücken Sie die REPT A-B – Taste um einen bestimmten Abschnitt (A-B) wiederzugeben.

7. [REPT] – Taste
- Drücken Sie die REPT – Taste um die Wiedergabe eines Kapitels, Titels oder einer Disk zu wiederholen.

8. [DVD SETUP] – Taste
- Drücken Sie die DVD SETUP – Taste um das Menü für die DVD – Wiedergabe aufzurufen.

9. [SUBTITLE] – Taste
- Drücken Sie die SUBTITLE – Taste um während der DVD – Wiedergabe die Sprache des Untertitels zu ändern.

10. [DISP] – Taste
- Drücken Sie die DISP – Taste um Informationen zu der aktuellen Wiedergabe anzuzeigen.

11. [⏩] – Taste
- Drücken Sie die (⏩) – Taste um den schnellen Vorlauf zu starten.
- Drücken Sie die (⏩) – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach oben zu bewegen.

12. [■ / BAND] – Taste
- Drücken Sie die (■) / BAND – Taste um die Wiedergabe zu stoppen.

13. [ANGLE] – Taste
- Drücken Sie die ANGLE – Taste während der DVD – Wiedergabe um eine Szene aus verschiedenen Kamerapositionen zu betrachten.

14. [⏮] – Taste
- Drücken Sie die (⏮) – Taste um den schnellen Rücklauf zu starten.
- Drücken Sie die (⏮) – Taste um den vorherigen Track bzw. das vorherige Kapitel wiederzugeben.
- Drücken Sie die (⏮) – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach links zu bewegen.

15. [▶ / II] – Taste

- Drücken Sie die (▶ / II) – Taste um die Wiedergabe zu pausieren.
- Drücken Sie die (▶ / II) – Taste um die Wiedergabe zu starten.
- Drücken Sie die (▶ / II) – Taste um Ihre Menüeingaben zu bestätigen.

16. [⏭] – Taste

- Drücken Sie die (⏭) – Taste um den nächsten Track bzw. das nächste Kapitel wiederzugeben.
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach rechts zu bewegen.

17. [DISC ▲] – Taste

- Drücken Sie die DISC / (▲) – Taste um im DVDC – Modus die vorherige Disk anzuwählen und wiederzugeben.

18. [DISC ▼] – Taste

- Drücken Sie die DISC / (▼) – Taste um im DVDC – Modus die nächste Disk anzuwählen und wiederzugeben.

19. [⏭] – Taste

- Drücken Sie die (⏭) – Taste um die Bildwiedergabe in Zeitlupe fortzusetzen.
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um den langsamen Suchlauf zu starten.
- Drücken Sie die (⏭) – Taste um in den Einstellmenüs den Cursor nach unten zu bewegen.

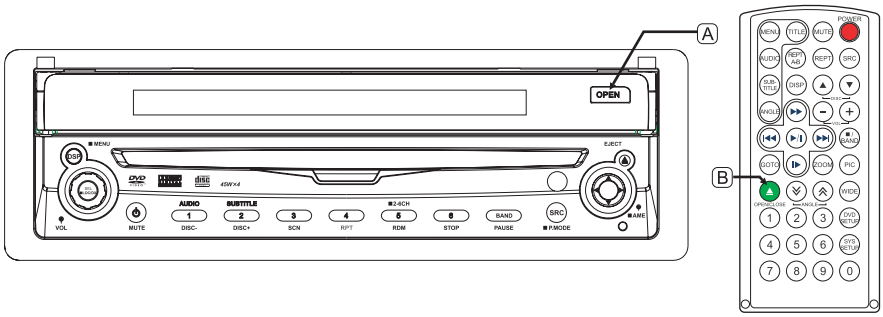
20. [ZOOM] – Taste

- Drücken Sie die ZOOM – Taste um das Bild zu vergrößern bzw. wieder zu verkleinern.

21. Numerische Tasten

22. [GOTO] – Taste

- Drücken Sie die GOTO – Taste um die Wiedergabe an einer bestimmten Stelle zu beginnen.



ÖFFNEN UND SCHLIESSEN DES TFT - BILDSCHIRMS

1. ÖFFNEN DES TFT – BILDSCHIRMS
   Drücken Sie kurz die OPEN – Taste auf dem Bedienteil oder die [▲] – Taste auf der Fernbedienung (Front) um den TFT – Bildschirm zu öffnen.

2. SCHLIESSEN DES TFT – BILDSCHIRMS
   Drücken Sie kurz die OPEN – Taste auf dem Bedienteil oder die [▲] – Taste auf der Fernbedienung (Front) um den TFT – Bildschirm wieder zu schließen.

AUTOMATISCHES ÖFFNEN DES TFT – BILDSCHIRMS

1. "TFT AUTO OPEN" IST AKTIVIERT
   Wenn Sie die Funktion aktiviert haben, öffnet sich der TFT – Bildschirm automatisch wenn das Gerät eingeschaltet ist.

2. "TFT AUTO OPEN" IST DEAKTIVIERT
   Wenn Sie die Funktion deaktiviert haben, müssen Sie nach dem einschalten des Gerätes die OPEN – Taste auf dem Bedienteil oder die [▲] – Taste auf der Fernbedienung (Front) drücken um den TFT – Bildschirm zu öffnen.

WÄHREND DEM RÜCKWÄRTSFAHREN

Wenn Sie rückwärts fahren und eine Rückfahrkamera angeschlossen haben, öffnet sich der TFT – Bildschirm automatisch und schließt sich auch wieder wenn Sie nicht mehr rückwärts fahren.
Zusätzlich wird automatisch das Bild der Rückfahrkamera eingeblendet und nach dem rückwärts fahren auch wieder ausgeblendet.

WINKELEINSTELLUNG DES BILDSCHIRMS

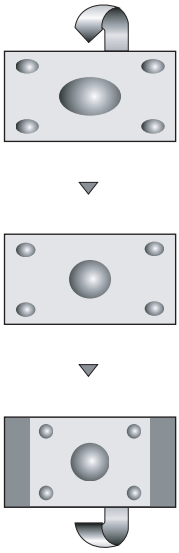
Sie haben die Möglichkeit den Neigungswinkel des Bildschirms je nach Einsatzort zu verändern:

1. WINKELEINSTELLUNG KONTINUIERLICH VERÄNDERN
   Drücken Sie die [⩓] [⩔] – Taste auf dem Bedienteil etwas länger um die Winkeleinstellung des TFT – Bildschirms kontinuierlich zu verändern.

2. WINKELEINSTELLUNG SCHRITT FÜR SCHRITT VERÄNDERN
   Drücken Sie kurz die [⩓] [⩔] – Taste auf dem Bedienteil oder der Fernbedienung um die Winkeleinstellung des TFT – Bildschirms Schritt für Schritt zu verändern.

BILDFORMATE

Drücken Sie die WIDE – Taste auf der Fernbedienung oder die [WIDE /■] – Taste auf dem Bedienteil um das Bildformat wie folgt zu verändern:



FULL
- Das Bild wird horizontal komplett auf das Format 16:9 ausgedehnt.
- Der komplette Bildinhalt wird ausgedehnt.

WIDE
- Das Bild wird horizontal auf das Format 16:9 ausgedehnt.
- Der Bildinhalt wird nach links und rechts ausgedehnt.

NORMAL
- Die Wiedergabe erfolgt im konventionellen Seitenverhältnis 4:3.
- Wenn die Wiedergabe im 4:3 Format erfolgt, weist das Bild links und rechts schwarze Balken auf. Allerdings wird das 4:3 Signal unverändert dargestellt so das keine Verzerrungen auftreten.

BILDEINSTELLUNGEN

1. VIDEOFORMATE
   Folgend finden Sie die verschiedenen Videoformate der einzelnen Programmquellen:

Playing Source	Video Output Format
TUNER	RGB mode
DVD	RGB mode
DVDC	CVBS mode
AUX IN	CVBS mode
CAMERA	CVBS mode

2. EINSTELLBARE PARAMETER
- Im RGB – Modus können Sie nur die Helligkeit verändern.
- Im CVBS – Modus können Sie die Schärfe, Farbe, Kontrast, Helligkeit und den Farbton verändern.

Parameter Displayed	Parameter Adjusted	Adjustment Range
PICTURE	Sharpness	- 10 to +10
COLOR	Color	- 10 to +10
CONTRAST	Contrast	- 10 to +10
BRIGHT	Brightness	- 10 to +10
TINT	Tint	- 10 to +10

BITTE BEACHTEN
- Ab Werk sind alle Einstellungen auf 0 gesetzt.
- Im PAL – Modus kann der Farbton nicht verändert werden.

3. VERÄNDERN DER PARAMETER

1. Drücken Sie die [PIC] – Taste auf der Fernbedienung oder halten Sie die [WIDE / ■] – Taste auf dem Bedienteil gedrückt um das Menü für die Bildeinstellung aufzurufen.

2. Drücken Sie die [⏩][⏯] – Taste auf der Fernbedienung oder die [▲][▼] – Taste auf dem Bedienteil um einen Menüpunkt auszuwählen.

3. Drücken Sie die [⏮][⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder die [◀][▶] – Taste auf dem Bedienteil um die entsprechende Einstellung zu verändern.

4. Drücken Sie die [PIC] – Taste auf der Fernbedienung oder halten Sie die [WIDE / ■ PIC] – Taste auf dem Bedienteil gedrückt um das Menü zu verlassen.

DIE HANDBREMSE

1. Wenn Sie das PRK SW – Kabel mit der Handbremse verbunden haben, erscheint auf dem Bildschirm je nach Situation das Bild der jeweiligen Wiedergabequelle oder ein Warnhinweis.

2. Das Bild der jeweiligen Wiedergabequelle erscheint auf dem TFT – Bildschirm wenn Sie die Handbremse angezogen haben, die Parking – Funktion deaktiviert haben oder ein Signal von einer Rückfahrkamera anliegt.

BITTE BEACHTEN

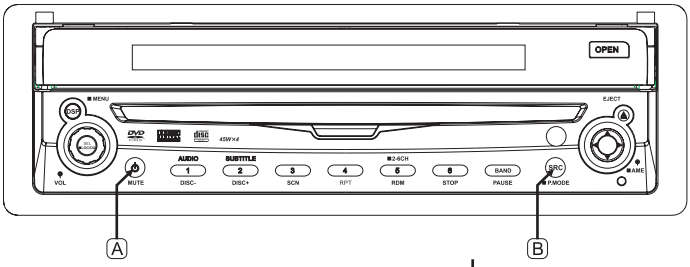
- Bitte lesen Sie sich zur besseren Verständnis die Kapitel “Anschluss einer Handbremse“ und “Anschluss einer Rückfahrkamera“ durch.
- Nähere Informationen zu den verschiedenen Einstellmöglichkeiten finden Sie im Kapitel “Hauptmenü“.

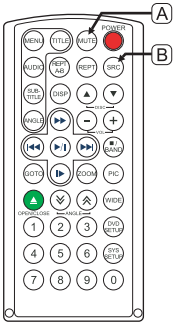
3. Wen Sie die Handbremse nicht angezogen haben, die Parking – Funktion aktiviert haben und kein Signal von einer Rückfahrkamera anliegt erscheint die folgende Meldung auf dem TFT – Bildschirm:

DER AUTOMATISCHE MONITORMECHANISMUS

Das Gerät verfügt über einen internen Schutzmechanismus der den automatischen Bildschirm vor einer mechanischen und elektrischen Beschädigung schützt. Nachdem der interne Schutzmechanismus aktiviert wurde, können Sie durch drücken der [OPEN] – Taste oder kurzes trennen der Stromversorgung das Gerät anschließend wieder normal bedienen.

Situation	Schutz-mechanismus	Drücken der [OPEN] – Taste	Trennen der Stromver-sorgung
Der Bildschirm-mechanismus wird während dem horizontalen ausfahren blockiert.	Der Bildschirm fährt zurück in das Gerät.	Der Bildschirm fährt voll in horizontaler Richtung aus.	Der Bildschirm fährt zurück in das Gerät.
Der Bildschirm-mechanismus wird während dem horizontalen einfahren blockiert.	Das Ausfahren des Bildschirms wird sofort gestoppt.	Der Bildschirm fährt voll in horizontaler Richtung aus.	Der Bildschirm fährt zurück in das Gerät.
Der Bildschirm-mechanismus wird während dem horizontalen ausfahren blockiert.	Das Ausfahren des Bildschirms wird sofort gestoppt.	Der Bildschirm neigt sich vertikal nach hinten.	Der Bildschirm neigt sich vertikal nach hinten.
Der Bildschirm-mechanismus wird während dem horizontalen einfahren blockiert.	Das Ausfahren des Bildschirms wird sofort gestoppt.	Der Bildschirm neigt sich vertikal nach hinten.	Der Bildschirm neigt sich vertikal nach hinten.

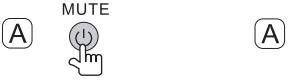




EIN- UND AUSSCHALTEN DES GERÄTES

1. EINSCHALTEN DES GERÄTES
Drücken Sie kurz die [⏻/ MUTE] – Taste auf dem Bedienteil oder die [POWER] – Taste auf der Fernbedienung um das Gerät einzuschalten. Auf dem LCD – Display erscheint die Meldung “WELCOME“ und das Gerät schaltet automatisch in den Wiedergabemodus in welchem es sich vor dem ausschalten befunden hat.

2. AUSSCHALTEN DES GERÄTES
Drücken Sie die [⏻/ MUTE] – Taste auf dem Bedienteil etwas länger oder drücken Sie die [POWER] – Taste auf der Fernbedienung um das Gerät auszuschalten. Der TFT – Bildschirm schließt sich automatisch und auf dem LCD – Display erscheint die Meldung “BYE – BYE“.



STUMMSCHALTUNG

1. Drücken Sie die [POWER/MUTE] – Taste auf dem Bedienteil oder die [MUTE] – Taste auf der Fernbedienung um die Tonwiedergabe des Gerätes stummzuschalten.
Durch erneutes drücken von einer der oben genannten Tasten wird die Stummschaltung wieder deaktiviert.

2. Wenn Sie die Lautstärke oder die Audioeinstellung ändern wird die Stummschaltung automatisch beendet.

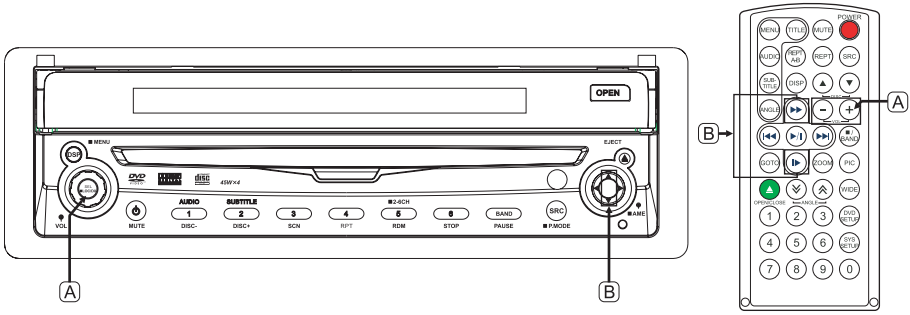
3. Wenn Sie die Stummschaltung aktiviert haben erscheint folgendes Symbol auf dem TFT – Bildschirm:

AUSWAHL EINER PROGRAMMQUELLE

Drücken Sie kurz die [SRC/P.MODE] – Taste auf dem Bedienteil oder die [SRC] – Taste auf der Fernbedienung um zwischen den verschiedenen Programmquellen wie folgt zu wählen:

Display	Playing Source
TUNER	Radio Tuner
DVD	DVD Player
DVDC	DVD/VCD/CD Changer
AUX IN	Aux In
CAMERA	Rear View Video Camera

BITTE BEACHTEN
- Wenn Sie keinen CD/DVD – Wechsler angeschlossen haben, ist es nicht möglich diesen aus der Liste der Programmquellen anzuwählen.
- Der Name der Programmquelle wird auf dem TFT – Bildschirm und dem LCD – Display angezeigt.
- Die Rückfahrkamera können Sie nicht durch drücken der SRC – Taste auswählen. Das Bild wird automatisch angezeigt wenn eine Kamera angeschlossen ist und Sie mit dem Fahrzeug rückwärts fahren.



LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG

1. Durch entsprechendes drehen des Volumenreglers oder durch drücken der [VOL+] / [VOL-] - Taste auf der Fernbedienung können Sie die Lautstärke entsprechend verändern.

2. Die Lautstärke kann zwischen 0 und 40 gewählt werden.

BITTE BEACHTEN

- Wenn die Lautstärke 0 oder 40 beträgt ertönt ein Signalton der auf das Ende des Einstellbereichs hinweißt.

SOUNDEINSTELLUNGEN

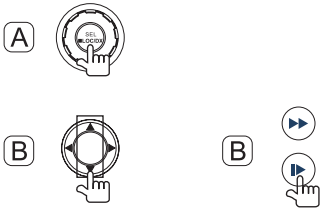
Die verschiedenen Soundeinstellungen ermöglichen es Ihnen das Gerät an die akustische Charakteristik des Fahrzeuges anzupassen.

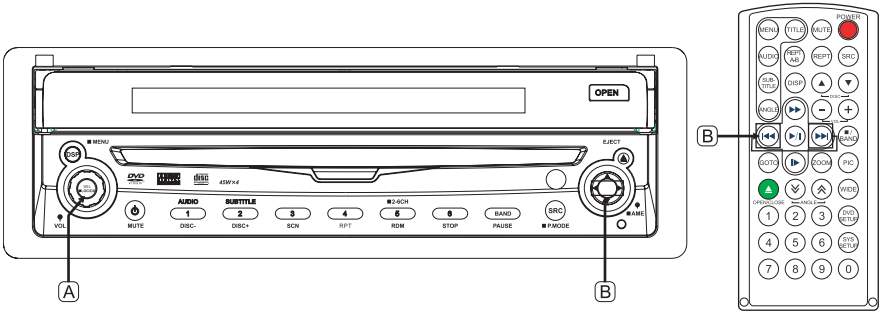
1. 2CH – WIEDERGABE
   Bei jedem Wiedergabemodus erfolgt die Tonwiedergabe mindestens über 2 – Kanäle.

Playing Source	Channel
TUNER	2 -Channels
DVD	2 / 6 -Channels
DVDC	2- Channels
AUX IN	2 -Channels
CAMERA	2 -Channels

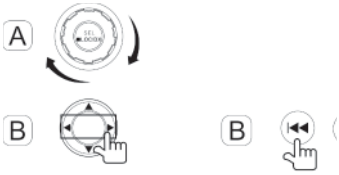
1. Drücken Sie kurz die [SEL/■LOC/DX] – Taste auf dem Bedienteil um das Menü für die Audioeinstellungen aufzurufen.

2. Drücken Sie mehrmals hintereinander kurz die [SEL/■LOC/DX] – Taste auf dem Bedienteil, die [▶▶] / [▮▶] – Taste auf der Fernbedienung oder benutzen Sie den Joystick auf dem Bedienteil um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.





3. Durch entsprechendes drehen des Volumenreglers, drücken der [⏮] / [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder entsprechendes bedienen des Joysticks können Sie die Einstellung verändern.



Item	Adjustable Range
EQ	User
	Flat
	Jazz
	Pop
	Classic
BASS	- 07 to +07
TREBLE	- 07 to +07
FADER	- 09 to +09
BALANCE	- 09 to +09
SUBWOOFER	- 07 to +07
LOUD	Off;1 to 4

BITTE BEACHTEN

- Wählen Sie eine der EQ – Einstellungen wie folgt: User → Flat → Jazz → Pop → Classic → User
- Beachten Sie das Höhen- und Basseinstellungen nur vorgenommen werden können wenn Sie den User – Modus gewählt haben.
- Nutzen Sie die verschiedenen Einstellmöglichkeiten um die Tonwiedergabe des Gerätes zu verbessern und an das jeweilige Fahrzeug anzupassen.
- Die LOUD – Funktion kompensiert bei niedrigen Lautstärken die Wiedergabe von hohen und tiefen Frequenzen indem sie angehoben werden.

4. Drücken Sie die [SEL/■ LOC/DX] – Taste etwas länger um das Menü für die Audioeinstellungen zu beenden. Wenn nach einiger Zeit keine Bedienung erfolgt beendet das Gerät automatisch das Menü.

Long press

2. 6CH – WIEDERGABE
   Sie haben die Möglichkeit die folgenden Lautsprechereinstellungen so zu verändern, das eine entsprechende Anpassung an die vorhandenen Komponenten und die Umgebung in welcher sie betrieben werden ermöglicht wird.

Item	Adjustable range
Master Volume	00 to 40
Front Left Channel Volume	- 10 to +10
Front Right Channel volume	- 10 to +10
Rear Left Channel Volume	- 10 to +10
Rear Right Channel Volume	- 10 to +10
Center Channel Volume	- 10 to +10
Subwoofer Volume	- 10 to +10

BITTE BEACHTEN

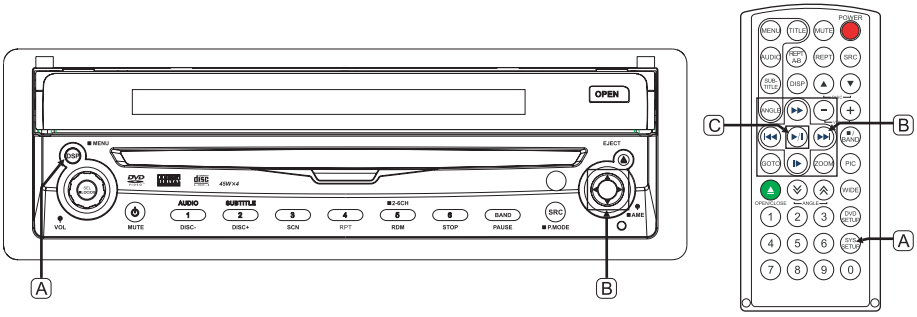
- Aufgrund der verschiedenen Einstellungen und Konfigurationen kann es passieren dass Sie keinen Ton auf den Lautsprechern haben. Lesen Sie bitte das
  Kapitel " Umschalten zwischen 2CH und 6CH - Wiedergabe" genau durch um dieses Problem zu beseitigen.
- Bevor Sie mit der Einstellung der einzelnen Lautsprecher beginnen, sollten Sie sich erst das Kapitel "Lautsprecherkonfiguration" genau durchlesen.

SYSTEMEINSTELLUNGEN

Drücken Sie die DSP/MENU – Taste auf dem Bedienteil oder die SYS SETUP – Taste auf der Fernbedienung um das Menü für die Systemeinstellungen zu öffnen.

1. AUFBAU DES MENÜS
   Das Menü ist in drei verschiedene Stufen unterteilt die in den folgenden Kapiteln genau beschrieben werden.

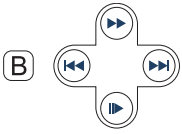
2. AKTIVIEREN DER TFT AUTO OPEN – FUNKTION
   System Setup → General Setup → TFT Auto Open → On

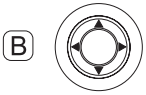


AUFRUFEN DES HAUPTMENÜS

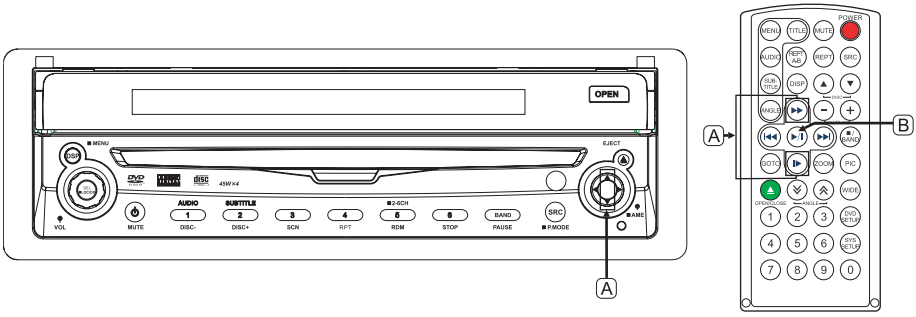
1. Drücken Sie die SYS/SETUP – Taste auf der Fernbedienung oder halten Sie die DSP – Taste auf dem Bedienteil gedrückt um das Hauptmenü aufzurufen.

2. Bewegen Sie den Joystick am Bedienteil oder die Richtungstasten auf der Fernbedienung um den Cursor auf den Menüpunkt “GENERAL SETUP“ zu setzen.
Der ausgewählte Menüpunkt leuchtet grün.

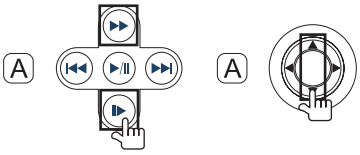




3. Drücken Sie die [▶/II] – Taste auf der Fernbedienung um Ihre Auswahl zu bestätigen und damit das Menü aufzurufen.

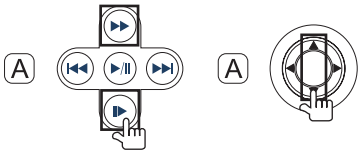


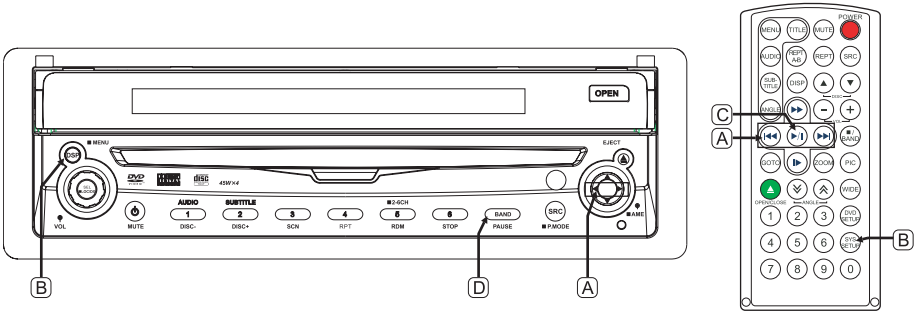
4. Bewegen Sie den Joystick am Bedienteil oder drücken Sie eine der beiden [⏭] / [⏭] – Tasten auf der Fernbedienung um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen. Der von Ihnen gewählte Menüpunkt ist blau hervorgehoben.



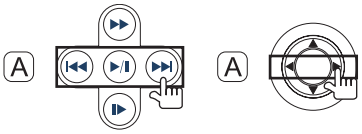
5. Um Ihre Auswahl zu bestätigen und den Menüpunkt zu verändern müssen Sie die [⏵/⏸] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks drücken. Neben dem eigentlichen Menüpunkt erscheint ein weiteres Untermenü mit weiteren entsprechenden Auswahlmöglichkeiten.

6. Bewegen Sie den Joystick am Bedienteil oder drücken Sie eine der beiden [⏭] / [⏭] – Tasten auf der Fernbedienung um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen. Der von Ihnen gewählte Menüpunkt ist blau hervorgehoben.





7. Bewegen Sie den Joystick am Bedienteil nach links oder drücken Sie die [⏭] [⏮] [⏭] oder [◀] [▶] – Tasten auf der Fernbedienung um Ihre Auswahl zu bestätigen.



8. Wählen Sie den Menüpunkt [⮌] aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der [▶/⏸] – Taste auf der Fernbedienung um zum Hauptmenü zurückzukehren.

9. Drücken Sie die SYS SETUP – Taste auf der Fernbedienung oder die DSP – Taste auf dem Bedienteil um das Hauptmenü zu beenden und zur normalen Wiedergabe zurückzukehren.

KONFIGURATION

Wenn Sie sich im Menü für die Systemeinstellungen befinden, können Sie durch auswählen des Menüpunktes “ASP CONFIG“ die folgenden Audioeinstellungen vornehmen.

1. Bass

Sie haben die Möglichkeit den Bassbereich wie folgt zu verändern:
60Hz → 80Hz → 100Hz → 130Hz → 150Hz → 200Hz

2. Treble (Höhen)

Sie haben die Möglichkeit die Höhen wie folgt zu verändern:
10KHz → 12,5KHz → 15KHz → 17KHz

3. Subwoofer Filter

Sie haben die Möglichkeit zwischen folgenden Trennfrequenzen für den Subwooferausgang (Tiefpass) zu wählen, welche auch einen Einfluss auf die Trennfrequenz (Hochpass) der anderen Lautsprecher hat:
80Hz → 120 Hz → 160Hz
Achten Sie darauf das der Subwooferausgang aktiviert ist und die Einstellung für die anderen Lautsprecher auf “SMALL“ eingestellt wurde. Anderseits zeigt die oben beschriebene Einstellprozedur keine Auswirkung.

4. Subwoofer Phase

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit die Phasenlage des Subwooferausgangs zu verändern. Sie können entweder 0° oder 180° wählen um so eine eventuelle Auslöschung des Bassbereichs zwischen dem Subwoofer und den anderen Lautsprechern zu verhindern. Probieren Sie beide Einstellungsvarianten aus um das beste Ergebnis zu erzielen.

Display	Phase Setup
0D	Subwoofer Output In Phase
180D	Subwoofer Output Off Phase

5. Bass Q – Faktor

Wenn Sie die Trennfrequenz des Subwoofers eingestellt haben, können Sie durch verändern des Q – Faktors die Dämpfung der Tiefpass-Flanke beeinflussen und vergrößern so den Spielraum des klanglichen Feintunings der Anlage. Umso größer der Q – Faktor, desto “schärfer“ klingt der Subwoofer. Folgende Werte für den Q – Faktor stehen Ihnen zur Auswahl:
1.0 → 1.25 → 1.5 → 2.0

RDS - MENÜ

Wenn Sie sich im Menü für die Systemeinstellungen befinden, können Sie durch auswählen des Menüpunktes “RDS SETUP“ die folgenden RDS – Einstellungen vornehmen.

Display	Setup
On	RDS – Funktion aktiv
Off	RDS – Funktion nicht aktiv

Display	Setup
On	Die Uhrzeit wird automatisch durch das RDS – Signal synchronisiert
Off	Die Uhrzeit wird nicht automatisch synchronisiert

Display	Setup
On	Automatisches Umschalten zu einer RDS – Station mit PI - Code
Off	Automatisches Umschalten zu einem Sender mit starker Sendeleistung

BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen finden Sie unter in den Kapiteln “TUNER“.

HAUPTMENÜ

1. Tuner

In Abhängigkeit von dem Gebiet in welchem das Gerät bzw. der Tuner betrieben wird, können Sie aus folgenden Optionen wählen:
USA1 → USA2 → ARABIA → CHINA → S-AMERICA → EUROPE

2. Uhrzeit

Sie haben die Möglichkeit bei der Anzeige der Uhrzeit zwischen zwei verschiedenen Formaten zu wählen:

Display	Clock Mode
12Hr	12 hour
24Hr	24 hour

BITTE BEACHTEN
- Nähere Informationen finden Sie im Kapitel “Einstellen der Uhrzeit“.

3. Handbremse

Sie haben die Möglichkeit einzustellen ob die Wiedergabe einer DVD unabhängig vom Zustand der Handbremse möglich ist.

Display	Setup
On	Die Wiedergabe ist nur möglich wenn die Handbremse gezogen ist bzw. wenn das Fahrzeug steht.
Off	Die Wiedergabe ist immer möglich auch wenn das Fahrzeug nicht steht bzw. das Fahrzeug fährt.

BITTE BEACHTEN
- Nähere Informationen finden Sie im Kapitel “Die Handbremse“.

4. TV – System

Sie haben die Möglichkeit in Abhängigkeit des angeschlossenen TFT – Bildschirms eines der folgenden TV – Systeme zu wählen:

Display	Setup
Auto	Die Wiedergabe des Videosignals ist abhängig von dem der wiedergegebenen Disk.
NTSC	Die Wiedergabe des Videosignals erfolgt im NTSC – Modus.
PAL	Die Wiedergabe des Videosignals erfolgt im PAL – Modus.

5. Öffnen des TFT – Bildschirms

Display	Setup
On	Wenn das Gerät eingeschaltet ist fährt der TFT – Bildschirm automatisch heraus.
Off	Wenn das Gerät eingeschaltet ist fährt der TFT – Bildschirm nur heraus wenn Sie die OPEN – Taste drücken.

BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen finden Sie in den Kapiteln “Bedienung des Monitors“.

6. Sprache des OSD – Menü

Display	Setup
English	Das Menü wird in englischer Sprache angezeigt.
Chinese	Das Menü wird in chinesischer Sprache angezeigt.

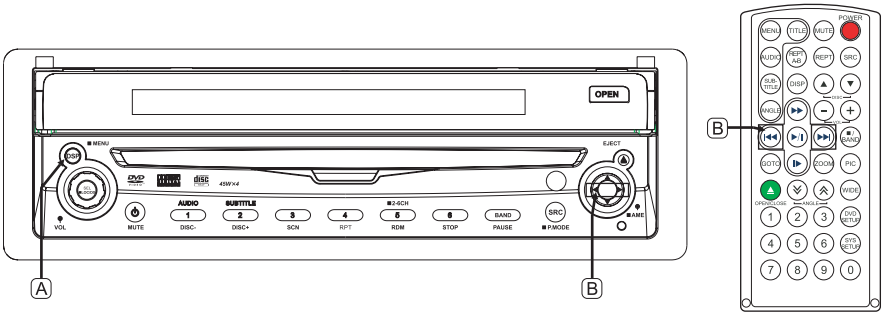
7. Einstellen der Uhrzeit

Methode 1 (Systemeinstellungen, TFT – Bildschirm geöffnet):
Drücken Sie die [⏭] [⏯] – Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie mit dem Cursor entweder die Stundenanzeige oder die Minutenanzeige aus. Geben Sie mit den numerischen Tasten die Uhrzeit ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe durch drücken der [⏵/⏸] – Taste.

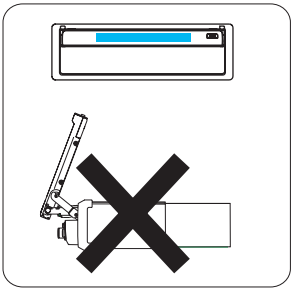
Methode 2 (LCD – Display, TFT – Bildschirm geschlossen):
Bewegen Sie den Joystick nach oben bzw. nach unten oder drücken Sie die [▲] [▼] – Taste auf der Fernbedienung und wählen Sie mit dem Cursor entweder die Stundenanzeige oder die Minutenanzeige aus. Bewegen Sie den Joystick nach oben bzw. nach unten oder drücken Sie die [⏭] / [⏯] – Taste auf der Fernbedienung um die Uhrzeit einzustellen und bestätigen Sie Ihre Eingabe durch drücken der [⏵/⏸] – Taste.

BITTE BEACHTEN

- Alle Einstellungen werden nach dem drücken der RESET – Taste gelöscht.



7. Einstellen der Uhrzeit



Für die folgenden Bedienungsschritte muss der TFT – Bildschirm geschlossen sein damit das LCD – Display sichtbar ist.

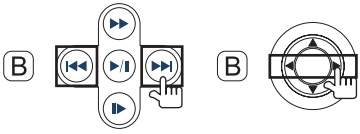
1. Drücken Sie kurz die DSP – Taste auf dem Bedienteil um die Anzeige der Uhrzeit aufzurufen.

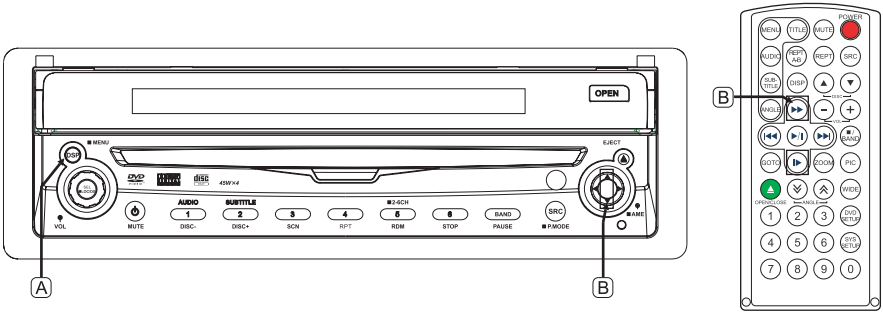
BITTE BEACHTEN

- Die Uhrzeit kann im 12 Stunden sowie im 24 Stunden Modus dargestellt werden. Im 12 Stunden Modus bedeutet “AM 11:29“ 11:20 am Vormittag, “PM 10:42“ dagegen 10:42 in der Nacht.
- Nähere Informationen zur Auswahl des Anzeigemodus finden Sie unter dem Kapitel “Systemeinstellung“.

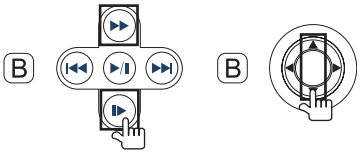
2. Drücken Sie die DSP – Taste etwas länger um die Minuten und Stunden einzustellen. Der einzustellende Wert blinkt im LCD – Display und kann verändert werden.

3. Drücken Sie die [⏮] [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links um den einzustellenden Wert auszuwählen.





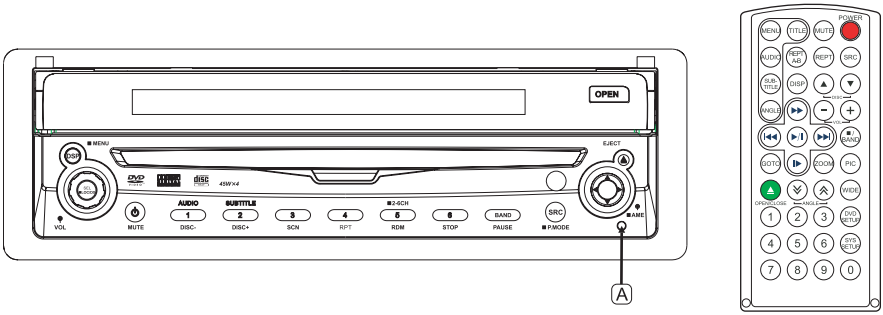
4. Drücken Sie die [⏭] [⏸▶] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach oben oder unten um den ausgewählten Wert zu verändern. Durch drücken der [⏭] [▲] – Taste können Sie den Wert erhöhen oder durch drücken der [⏸▶] [▼] – Taste verringern.



5. Drücken Sie kurz die DSP – Taste auf dem Bedienteil um Ihre Eingabe zu bestätigen und das Menü zu beenden.

BITTE BEACHTEN

- Wenn nach ein paar Sekunden keine Bedienung erfolgt, wird der Modus zur Einstellung der Uhrzeit automatisch beendet.
- Sie können die Uhrzeit unabhängig von der gewählten Programmquelle einstellen. Drücken Sie die DISP – Taste auf dem Bedienteil etwas länger um den Modus zur Einstellung der Uhrzeit aufzurufen und wiederholen Sie Schritt 2 bis 5 um die Uhrzeit einzustellen.
- Nachdem Sie die RESET – Taste gedrückt haben, werden alle Einstellungen zurückgesetzt.



8. Reset

1. Sollte es während der Bedienung des Gerätes zu Problemen kommen oder das Gerät auf keinen Tastendruck mehr reagieren, können Sie den internen Mikroprozessor des Gerätes durch drücken der RESET – Taste zurücksetzen.

A RESET – Taste

2. Nachdem Sie den Mikroprozessor zurückgesetzt haben werden folgende Einstellungen ebenfalls auf die Werkseinstellung zurückgesetzt:

- Systemeinstellungen
- DVD – Setup
- Uhrzeit
- Speicher für Radiostationen

3. Wenn Sie die RESET – Taste während der DVD – Wiedergabe drücken, wird diese nach einer kurzen Unterbrechung wieder fortgesetzt.

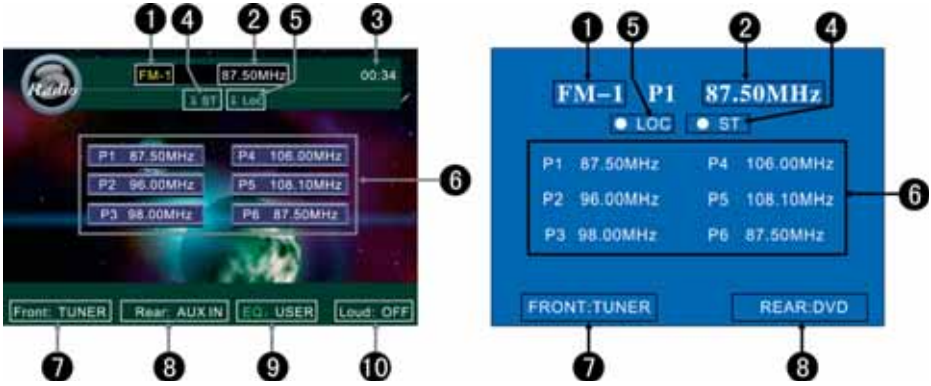
9. Automatische Regelung der Helligkeit

Damit die Helligkeit des TFT – Bildschirms in der Nacht nicht zu hoch ist bietet das Gerät die Möglichkeit die Helligkeit automatisch anzupassen. Das Gerät muss in diesem Fall mit der Beleuchtung des Fahrzeuges verbunden sein damit die Hintergrundbeleuchtung des TFT – Bildschirms bei eingeschaltetem Licht automatisch abgeschwächt wird. Nähere Informationen über den Anschluss des benötigten ILLUMI – Kabels finden Sie im Kapitel “Elektrische Anschlüsse“.

10. Stummschaltung während Telefonanrufen und Navigationsdurchsagen

Wenn Sie das MUTE – Kabel angeschlossen haben, wird die Tonwiedergabe des Gerätes bei eingehenden Telefonanrufen oder Navigationsansagen unterbrochen (Mute). Nähere Informationen über den Anschluss des Mute – Kabels finden Sie im Kapitel “Elektrische Anschlüsse“.

BENUTZEROBERFLÄCHE



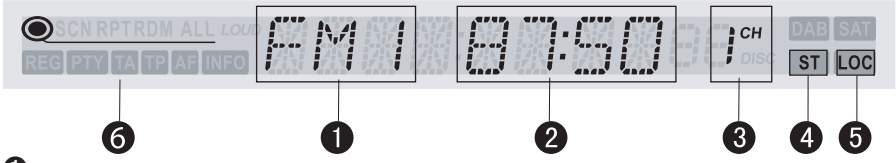
❶ FM1 → Frequenzband FM
❷ 87.5 MHz → Frequenz des ausgewählten Radiosenders
❸ 00:34 → Uhrzeit
❹ ST → Stereowiedergabe eines Radiosenders (leuchtet grün auf)
❺ LOC → Empfang eines lokalen Radiosenders
❻ P1 – P6 → Gespeicherte Radiostationen

❼ Front → TUNER – Signalquelle für den vorderen Bereich
❽ Rear → AUX IN – Signalquelle für den hinteren Bereich
❾ EQ → USER – EQ - Einstellung
❿ Loud → OFF – Status der Loudness - Funktion

BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen zu den einzelnen Funktionen wie z.B EQ finden Sie unter den entsprechenden Kapiteln in dieser Bedienungsanleitung.
- Wenn Sie für den vorderen Bereich den Tuner und für den hinteren Bereich den internen DVD – Player ausgewählt haben, ändert sich das Design der Benutzoberfläche wie auf Bild 2 dargestellt.

ANZEIGE VON INFORMATIONEN AUF DEM LCD – DISPLAY



❶ FM1 → Frequenzband FM
❷ 87.50 → Frequenz des ausgewählten Radiosenders
❸ 1CH → Speicherplatz
❹ ST → Stereowiedergabe eines Radiosenders
❺ LOC → Empfang eines lokalen Radiosenders
❻ → RDS – Funktionen

RDS - FUNKTIONEN

BENUTZEROBERFLÄCHE

❶ ST → Stereowiedergabe eines Radiosenders (leuchtet grün auf)
❷ LOC → Empfang eines lokalen Radiosenders
❸ AF → AF – Funktion aktiviert
❹ TA → TA – Funktion aktiviert
❺ TP → TP – Funktion aktiviert
❻ PTY → PTY – Funktion aktiviert
❼ P1 – P6 → Gespeicherte Radiostationen
❽ PTY → Ausgewählter Programmtyp
❾ PS → Programmservice
❿ RT → Radiotext

BITTE BEACHTEN

- Bitte beachten Sie das RDS nur im FM – Band verfügbar ist.
- Ob Sie die RDS – Funktionen nutzen können bzw. ob diese zur Verfügung stehen ist von der jeweiligen Radiostation abhängig.

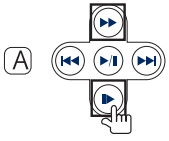
PTY – Funktion:

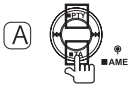
Bei PTY handelt es sich um eine Funktion die von immer mehr Rundfunkanstalten unter-stützt wird. Das Gerät sucht gezielt nach Sendern mit bestimmten und vorwählbaren Programm-inhalten (Nachrichten, Sport usw.).

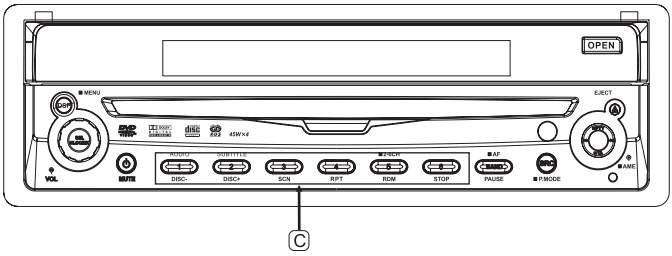
1. **Aktivieren der PTY - Funktion**
   Bewegen Sie den Joystick nach oben und verbleiben Sie für ca. 2 Sekunden in dieser Position um die PTY – Funktion zu aktivieren was auf dem LCD – Display durch aufleuchten des PTY – Icon angezeigt wird.
   Wiederholen Sie diesen Vorgang noch einmal um die PTY – Funktion zu deaktivieren.

2. **Auswahl eines Programmtyps**
   Drücken Sie kurz die [⏭] / [⏯] – Tasten auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick kurz nach oben um einen Programmtyp auszuwählen.
   Durch jeden Tastendruck ändert sich der Auswahl des Programmtyps wie folgt:

   NONE → NEWS → AFFAIRS → SPORT → EDUCATE → DRAMA → CULTURE → SCIENCE → VARIED → POP M → ROCK M→EASY M → LIGHT M → CLASSICS → OTHER M → WEATHER → FINACE → CHILDREN → SOCIAL → RELIGION → PHONE → DOCUMENT → MUSIC → SPEECH → NEWS







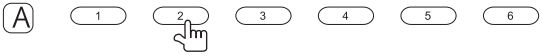
3. Suche nach einem Programmtyp

Wenn Sie sich für einen Programmtyp entschieden haben können Sie durch manuelles erhöhen der Empfangsfrequenz den Suchlauf nach einem entsprechendem Sender starten. Wenn der von Ihnen ausgewählte Programmtyp momentan nicht ausgestrahlt wird erschient “NONE“ auf dem Bildschirm und das Gerät kehrt automatisch zu dem zuletzt eingestellte Radiosender bzw. zu der zuletzt eingestellte Frequenz zurück.

4. Speichern eines Programmtyps

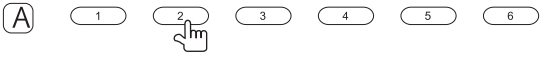
Wenn Sie die PTY – Funktion aktiviert haben können Sie durch drücken von einer der numerischen Tasten auf dem Bedienteil den jeweiligen Programmtyp speichern.
Folgende Programmtypen sind auf den 6 numerischen Tasten voreingestellt:

P1 - NEWS → P2 - SPEECH → P3 - SPORT → P4 - POP → P5 - CLASSIC → P6 - MUSIC



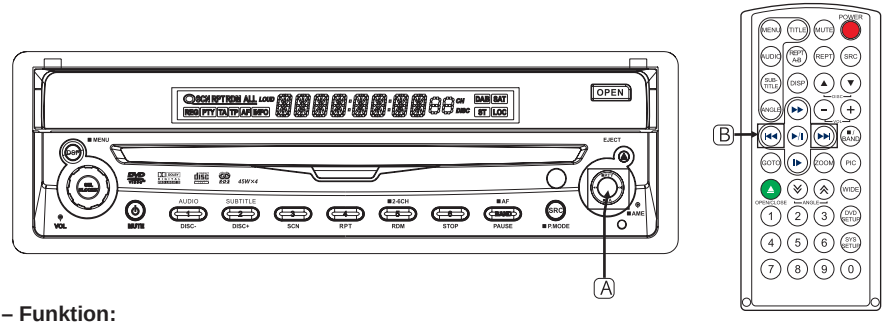
5. Aufrufen eines gespeicherten Programmtyps

Drücken Sie eine der numerischen Tasten auf dem Bedienteil um einen gespeicherten Programmtyp aufzurufen. Beachten Sie dass für die direkte Auswahl eines Programmtyps die PTY – Funktion aktiviert sein muss.



6. Beenden des PTY – Modus

Bewegen Sie den Joystick nach oben und verbleiben Sie für ca. 2 Sekunden in dieser Position um die PTY – Funktion zu deaktivieren was auf dem LCD – Display durch erlischen des PTY – Icon angezeigt wird.

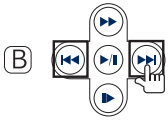


TA – Funktion:

Bei aktivierter TA – Funktion schaltet das Gerät automatisch auf einen entsprechenden Radiosender sobald dieser eine Verkehrsnachricht sendet.
Dabei spielt es keine Rolle welcher Wiedergabemodus gerade aktiviert ist.
Sie können diese Funktion allerdings nur in Verbindung mit einem Radiosender nutzen welcher auch entsprechende Verkehrsinformationen (TP) ausstrahlt.

1. **Aktivieren der TA - Funktion**
   Bewegen Sie den Joystick nach unten und verbleiben Sie für ca. 2 Sekunden in dieser Position um die TA – Funktion zu aktivieren was auf dem LCD – Display durch aufleuchten des TA – Icon angezeigt wird.
   Wiederholen Sie diesen Vorgang noch einmal um die TA – Funktion zu deaktivieren.

2. **Suche nach einer Verkehrsdurchsage**
   Wenn Sie die TA – Funktion aktiviert haben können Sie durch drücken der [⏮] / [⏭] – Tasten auf der Fernbedienung das Gerät nach einem Sender suchen lassen welcher gerade eine Verkehrsnachricht ausstrahlt.

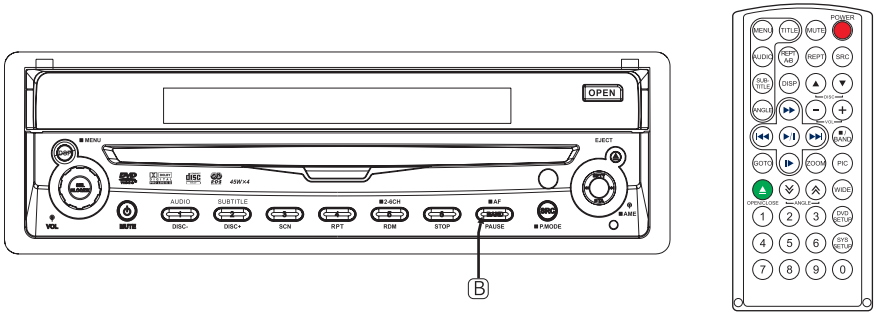


3. **Empfangen einer Verkehrsnachricht**
   Sobald eine Verkehrsnachricht ausgestrahlt wird und von Ihnen zuvor die entsprechenden Einstellungen vorgenommen wurden, schaltet das Gerät automatisch in den Tunermodus auch wenn Sie z.B gerade eine DVD wiedergeben.
   Allerdings müssen Sie vorher im Tunermodus ein FM – Band gewählt haben.
   Das aufleuchten des TA – Icons signalisiert das die AF – Funktion aktiviert wurde und das Gerät bei der nächsten Verkehrsdurchsage automatisch in den Tunermodus umschaltet. Sobald die Verkehrsnachricht beendet ist schaltet das Gerät wieder automatisch in den Wiedergabemodus zurück, welcher von Ihnen vor der Verkehrsdurchsage ausgewählt wurde.

4. **Unterbrechen einer Verkehrsnachricht**
   Bewegen Sie den Joystick nach unten um die Wiedergabe einer Verkehrsnachricht zu beenden.

BITTE BEACHTEN

- Wenn Sie sich nicht im Tunermodus befinden und trotzdem die TA – Funktion aktivieren sucht das Gerät automatisch nach einem Sender der Verkehrsnachrichten ausstrahlt. Es kann daher sein das wenn Sie in den Tunermodus umschalten eine andere Frequenz angezeigt bzw. ein anderer Sender wiedergegeben wird als vorher von Ihnen eingestellt.



AF – Funktion:

Bei aktivierter AF – Funktion wählt das Gerät automatisch die am besten zu empfangene Sendefrequenz des gehörten Senders.

Während Sie sich im FM – Modus befinden können Sie durch längeres drücken der BAND – Taste auf dem Bedienteil die AF – Funktion aktivieren was auf dem LCD – Display durch aufleuchten des AF – Icon angezeigt wird.

Wiederholen Sie diesen Vorgang noch einmal um die AF – Funktion zu deaktivieren.

BITTE BEACHTEN

- Bei aktivierter AF – Funktion können im Tunermodus während dem Frequenzwechsel Störgeräusche auftreten. Durch deaktivieren der AF – Funktion treten diese Art von Störgeräuschen nicht mehr auf.

Region:

Sie haben die Möglichkeit das Gerät bzw. den Suchlauf des Gerätes nur nach regionalen Sendern mit einer bestimmten Sendeleistung suchen zu lassen. Aktivieren Sie hierfür die AF – Funktion und beachten Sie das im RDS – Menü die Option Region auf “ON“ steht. Wenn die AF – Funktion aktiviert ist und die Option Region auf “OFF“ steht werden alle empfangbaren Sender unabhängig von ihrer Sendeleistung während des Suchlaufs berücksichtigt.

RDS – Uhr:

Einige Sender übertragen zusammen mit dem RDS – Signal die Uhrzeit und das Datum. Die interne Uhr des Gerätes wird dadurch automatisch synchronisiert.

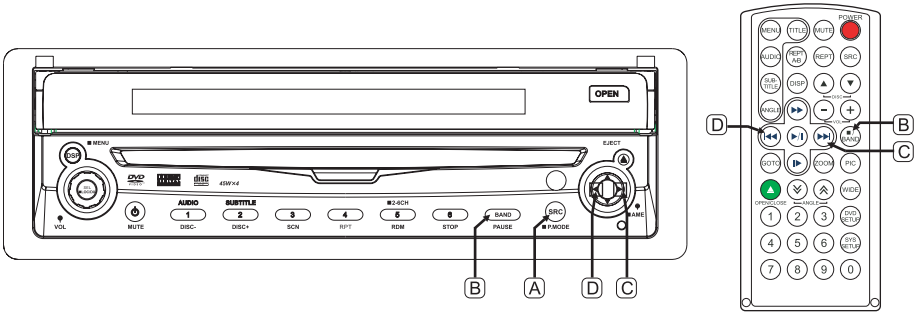
Radiotext:

Zusätzliche Informationen eines Senders über das ausgestrahlte Radioprogramm (Interpret, Titel der Sendung usw.).

PI – Funktion:

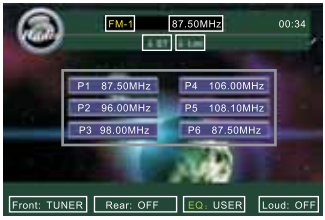
Mit Hilfe der PI – Funktion kann das Gerät den empfangenen Sender identifizieren.

Um die PI – Funktion nutzen zu können muss zuvor AF aktiviert werden.



AUSWAHL DES RADIOMODUS

Drücken Sie wiederholt die SRC – Taste auf dem Bedienteil oder der Fernbedienung um den Tunermodus auszuwählen. Die folgende Benutzeroberfläche erscheint auf dem TFT – Bildschirm:



AUSWAHL DES FREQUENZBANDES

1. Drücken Sie die BAND – Taste auf dem Bedienteil oder die [■/BAND] – Taste auf der Fernbedienung um zwischen den Frequenzbänder FM1, FM2, FM3, AM1 und AM2 zu wählen.

2. Der Frequenzumfang der Frequenzbänder AM und FM unterscheidet sich je nach ausgewählter Norm. Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit je nach Gebiet aus 6 verschiedenen Normen zu wählen. Nähere Informationen zu den verschiedenen Normen finden Sie in dem Kapitel “Grundfunktionen“.

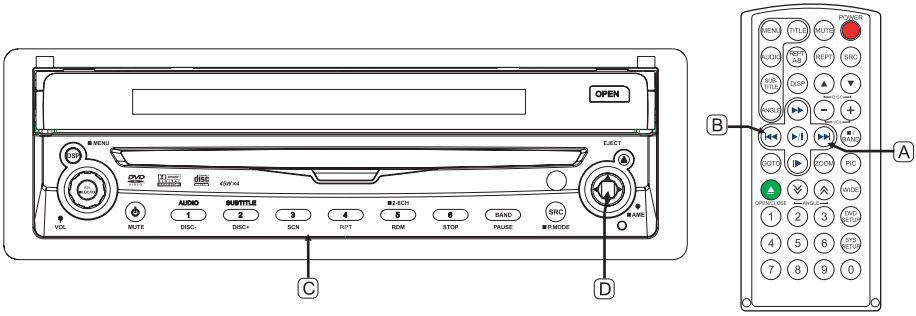
AUTOMATISCHER SUCHLAUF

1. Drücken Sie kurz die [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach rechts um durch erhöhen der Empfangsfrequenz den automatischen Suchlauf nach dem nächsten empfangbaren Sender zu starten.
Durch erneutes drücken der Tasten können Sie den Suchlauf stoppen.

2. Drücken Sie kurz die [⏮] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach links um durch verringern der Empfangsfrequenz den automatischen Suchlauf nach dem nächsten empfangbaren Sender zu starten. Durch erneutes drücken der Tasten können Sie den Suchlauf stoppen.

BITTE BEACHTEN

- Wenn der automatische Suchlauf einen Sender gefunden hat, wird der Suchlauf beendet und der Sender wird wiedergegeben.
- Wenn sie während dem automatischen Suchlauf eine andere Taste drücken, wird der Suchlauf ebenfalls gestoppt.



MANUELLER SUCHLAUF

Während dem manuellen Suchlauf wird die Empfangsfrequenz Schritt für Schritt verändert.

1. Halten Sie die [⏭] – Taste gedrückt um die Empfangsfrequenz um einen Schritt zu erhöhen.

A

2. Halten Sie die [⏮] – Taste gedrückt um die Empfangsfrequenz um einen Schritt zu verringern.

B

BITTE BEACHTEN

- Wenn Sie die [⏭] [▸] – Taste auf der Fernbedienung kurz zweimal drücken oder die [⏮] [▸] – Taste auf dem Bedienteil drücken, können Sie die Empfangsfrequenz ebenfalls um einen Schritt verändern.

AUTOMATISCHES SPEICHERN VON SENDERN

Der automatische Suchlauf durchläuft das ganze Frequenzband und speichert die stärksten Sender auf den jeweiligen Speicherplätzen. Durch drücken einer der Speichertasten auf dem Bedienteil können Sie einen gespeicherten Sender auswählen.

1. Drücken Sie die [■AME] – Taste auf dem Bedienteil um den automatischen Suchlauf zu starten und die 6 stärksten Sender automatisch zu speichern. Die Sender werden auf den Speicherplätzen P1 bis P6 abhängig von der Höhe der Frequenz gespeichert.

D

2. Das Gerät verfügt über 5 Frequenzbänder (FM1, FM2, FM3, AM1, AM2). Pro Frequenzband stehen Ihnen 6 Speicherplätze zur Verfügung. Insgesamt bietet Ihnen das Gerät die Möglichkeit 30 Sender zu speichern.

BITTE BEACHTEN

- Wenn Sie während dem automatischen Suchlauf eine andere Taste drücken, wird der Suchlauf ebenfalls gestoppt.
- Bitte beachten Sie das alle Sender die vorher auf den einzelnen Speicherplätzen gespeichert waren gelöscht werden.

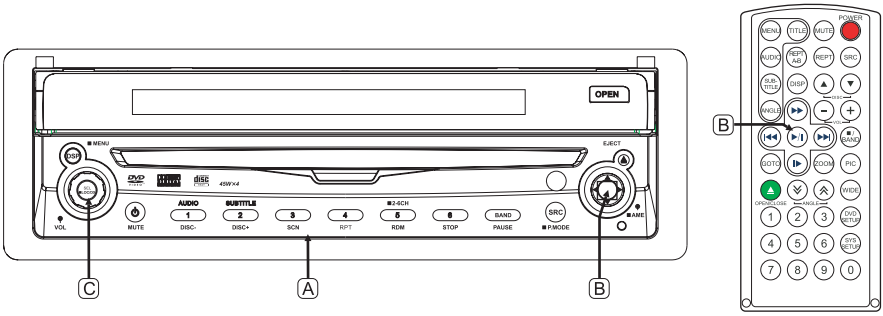
MANUELLES SPEICHERN VON SENDERN

Halten Sie eine der Speichertasten auf dem Bedienteil etwas länger gedrückt um einen Sender zu speichern. Wenn Sie z.B einen Sender auf der Empfangsfrequenz 98.5 MHz empfangen, können Sie ihn durch längeres drücken der Speichertaste 2 auf dem Speicherplatz 2 speichern.

C

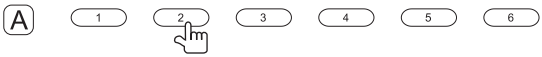
BITTE BEACHTEN

- Wenn Sie einen Sender manuell auf einem Speicherplatz speichern, wird der zuvor gespeicherte Sender gelöscht.
- Für jedes Frequenzband stehen Ihnen 6 Speicherplätze zur Verfügung, auf welchen jeweils ein Sender gespeichert werden kann.



AUSWAHL EINES GESPEICHERTEN SENDERS

Drücken Sie eine der 6 Speichertasten auf dem Bedienteil oder der Fernbedienung um einen gespeicherten Sender auszuwählen.



ANSPIELEN DER VERFÜGBAREN RADIOSENDER

1. Drücken Sie kurz die [ENTER/SCAN/■AME] – Taste auf dem Bedienteil oder die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung um den automatischen Suchlauf zu starten. Wenn das Gerät einen entsprechend starken Sender gefunden hat wird dieser kurz für ca. 10 Sekunden wiedergegeben bevor der Suchlauf wieder beginnt nach dem nächsten Sender zu suchen.

2. Drücken Sie eine der folgenden Tasten um die Wiedergabe des Senders zu beenden.

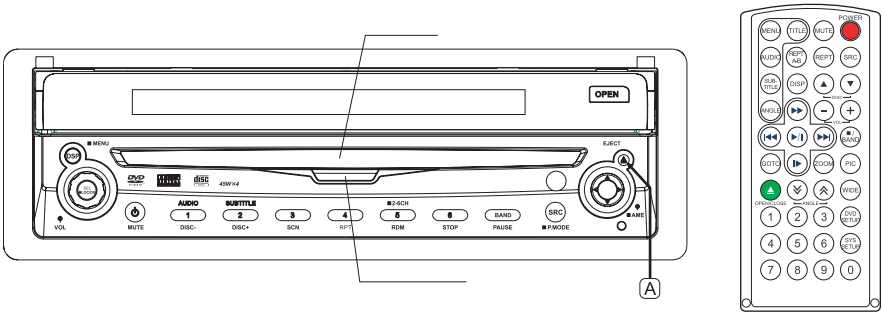
SUCHE NACH LOKALEN RADIOSTATIONEN

Wenn Sie die LOC – Funktion aktiviert haben, werden nur Sender berücksichtigt die eine entsprechend hohe Signalstärke haben.

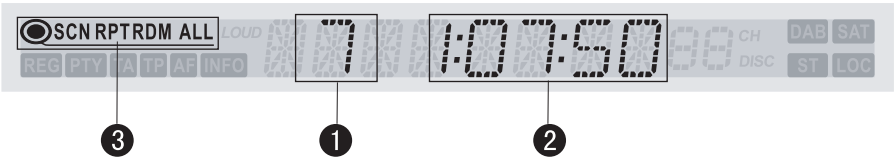
1. Halten Sie die [■LOC/DX] – Taste auf dem Bedienteil gedrückt um die LOC – Funktion zu aktivieren.
2. Halten Sie die [■LOC/DX] – Taste auf dem Bedienteil erneut gedrückt um die LOC – Funktion zu deaktivieren.

BITTE BEACHTEN

- Wenn die LOC – Funktion aktiviert wurde, leuchtet das grüne LOC – Icon auf der LCD – Anzeige und auf dem TFT – Bildschirm auf.



INFORMATIONEN AUF DEM LCD – DISPLAY



❶ 7 → Anzeige des Kapitels das gerade wiedergegeben wird
❷ 1:07:50 → Anzeige
❸ SCN – scan playback, RPT – repeat playback, RDM – random playback, ALL – playback all disc

EINLEGEN EINER DISK

1. Wenn Sie eine DVD einlegen, schaltet das Gerät automatisch in den DVD – Modus und die entsprechenden Icons leuchten auf der LCD – Anzeige auf.
2. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder sich schon eine DVD in Laufwerk des Gerätes befindet, kann keine DVD eingelegt werden.

BITTE BEACHTEN

- CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW – Disks welche nicht beendet wurden, können von diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Nähere Informationen zu der Verwendung verschiedener Disks finden Sie unter dem entsprechenden Kapitel in dieser Bedienungsanleitung.

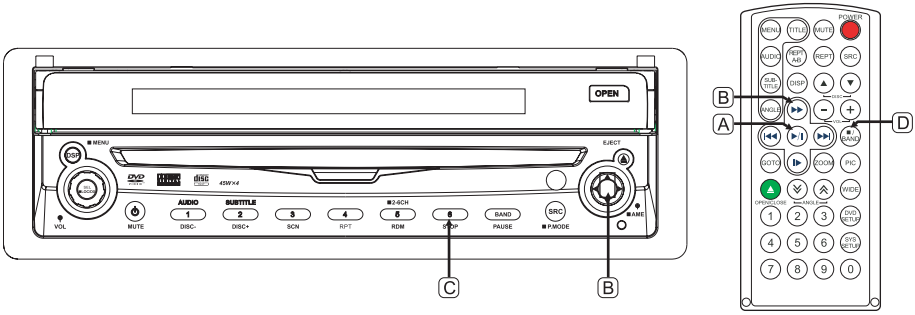
AUSWERFEN EINER DISK

1. Drücken Sie die [⏏] – Taste um bei eingeschaltetem Gerät die DVD auszuwerfen welche sich im Laufwerk des Gerätes befindet.
2. Nachdem die DVD ausgeworfen wurde, schaltet das Gerät automatisch in den Radiomodus.
3. Sie können die DVD auch auswerfen wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Das Gerät schaltet sich in diesem Fall kurz ein und nachdem die DVD ausgeworfen wurde wieder aus.

ZURÜCKSETZEN DES LADEMECHANISMUS

Wenn es beim abspielen einer Disk zu mechanischen Problemen kommt, können Sie die Elektronik des Lademechanismus durch längeres drücken der [⏏] – Taste zurücksetzen.

länger drücken



PAUSIEREN DER WIEDERGABE

Drücken Sie die PAUSE – Taste auf dem Bedienteil oder die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung um die Wiedergabe einer DVD, VDC, CD oder MP3 – Disk zu pausieren. Durch erneutes drücken einer dieser Tasten können Sie die Wiedergabe wieder fortsetzen.

BEENDEN DER WIEDERGABE

1. Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD, VCD, CD oder MP3 – Disk die STOP – Taste auf dem Bedienteil oder die [■/BAND] – Taste auf der Fernbedienung um die Wiedergabe zu stoppen. Die Stelle an welcher die Wiedergabe beendet wurde, wird vom Gerät gespeichert.
   Drücken Sie die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um mit der Wiedergabe an der gleichen Stelle fortzufahren.

2. Drücken Sie die STOP – Taste zweimal um die Wiedergabe zu beenden. Drücken Sie die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um mit der Wiedergabe von Anfang an zu beginnen. Die Wiedergabe einer CD/VCD beginnt mit dem ersten Track, die einer DVD mit dem Titelmenü.

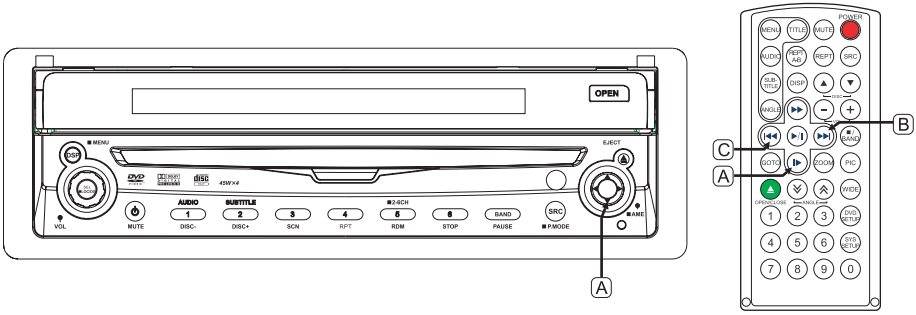
SCHNELLER VOR- UND RÜCKLAUF

1. Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD, VCD, CD oder MP3 – Disk kurz die [▲] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach oben um den schnellen Vorlauf zu starten. Mit jedem Tastendruck ändert sich die Geschwindigkeit wie folgt:

2. Drücken Sie während dem schnellen Vor- oder Rücklauf die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

BITTE BEACHTEN

- Während dem schnellen Vor- und Rücklauf einer CD ist die Audiowiedergabe aktiviert.
- Während der Wiedergabe einer MP3 oder JPEG – Disk ist diese Funktion nicht verfügbar.



ZEITLUPENFUNTKION

1. Drücken Sie während der Wiedergabe einer DVD oder VCD (PBC OFF) die [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach unten um die Zeitlupenfunktion zu aktivieren. Mit jedem Tastendruck ändert sich die Geschwindigkeit wie folgt:

Pressing Times	Display on TFT	Playback Speed against Normal
1 time	⏭ 1 / 2	1 / 2 times forward
2 times	⏭ 1 / 4	1 / 4 times forward
3 times	⏭ 1 / 6	1 / 6 times forward
4 times	⏭ 1 / 7	1 / 7 times forward
5 times	⏮ 1 / 2	1 / 2 times reverse
6 times	⏮ 1 / 4	1 / 4 times reverse
7 times	⏮ 1 / 6	1 / 6 times reverse
8 times	⏮ 1 / 7	1 / 7 times reverse
9 times	Play	1 times forward

2. Drücken Sie während der Wiedergabe der Zeitlupe die [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

BITTE BEACHTEN

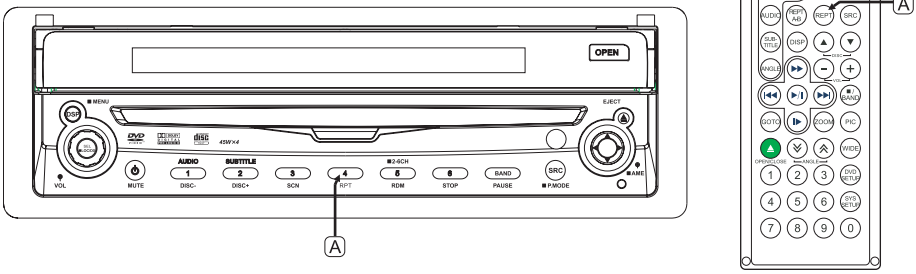
- Während der Wiedergabe einer CD, MP3 oder JPEG – Disk ist diese Funktion nicht verfügbar.

WIEDERGABE DES VORHERIGEN BZW. NÄCHSTEN KAPITELS

1. Drücken Sie die [⏮] / [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach rechts oder links um das nächste bzw. vorherige Segment auszuwählen.

Disc	Segment
DVD	Chapter
VCD【PBC On】	————
VCD【PBC Off】	Track
CD	Track
MP3	File

2. Drücken Sie während der Wiedergabe einer VCD, CD oder MP3 Disk die [⏮] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach links um die Wiedergabe des Tracks noch einmal von vorne zu beginnen. Wenn die Wiedergabe des Tracks noch keine 5 Sekunden dauert, wird der vorherige Track wiedergegeben.



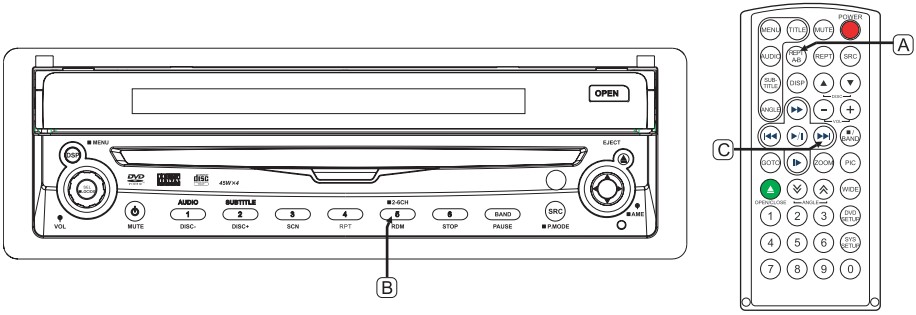
REPEAT - FUNKTION

Drücken Sie die REP – Taste auf dem Bedienteil oder die REP – Taste auf der Fernbedienung um eine Repeat – Funktion wie folgt auszuwählen:

1. DVD: Wiederholen des Titels → Wiederholen des Kapitels → Aus
2. VCD (PBC OFF), CD: Wiederholen des Tracks → Aus
3. MP3: Track wiederholen → Ordner wiederholen → Aus

BITTE BEACHTEN

- Wenn PBC aktiviert wurde ist die Repeat – Funktion nicht verfügbar.
- Die Wiedergabe einer CD wird automatisch wiederholt.
- Wenn Sie das Gerät ausschalten oder in den DVD – Wiedergabemodus schalten wird die Repeat – Funktion automatisch beendet.
- Wenn die Repeat – Funktion aktiviert wurde, leuchtet das RPT – Icon auf.



REPEAT A – B

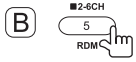
Sie können während der DVD, VCD oder CD – Wiedergabe einen bestimmten Abschnitt (A-B) wiederholen. Drücken Sie die REPT A-B – Taste auf der Fernbedienung einmal um Punkt A auszuwählen an welchem die Wiedergabe beginnen soll. Drücken Sie die Taste noch einmal um Punkt B auszuwählen an welchem die Wiedergabe enden soll. Die Wiedergabe des Abschnitts beginnt anschließend automatisch. Durch erneutes drücken der Taste wird die Repeat A-B – Funktion beendet und die normale Wiedergabe wird fortgesetzt.

Display	repeat playback
Rep A -	Starting point for repeat playback
Rep A - B	Ending point for repeat playback
Rep Off	Cancel repeat playback A-B

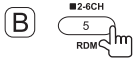
ZUFALLSWIEDERGABE

Sie können während der DVD, VCD oder CD – Wiedergabe alle Tracks und Kapitel in einer zufälligen Reihenfolge wiedergeben.

1. Drücken Sie die RDM – Taste auf dem Bedienteil um die Zufallswiedergabe zu starten. Die Meldung “SHUFFLE ON“ wird angezeigt.



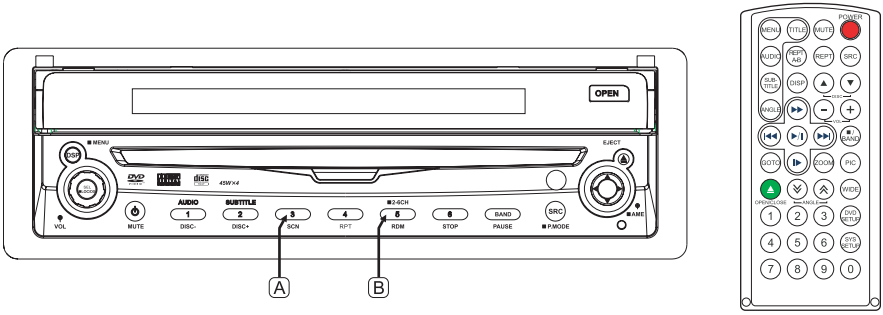
2. Drücken Sie die RDM – Taste noch einmal um den Modus für die Zufallswiedergabe zu beenden. Die Meldung “SHUFFLE OFF“ wird angezeigt.



3. Drücken Sie die [⏭] – Taste um das nächste Kapitel bzw. den nächsten Track wiederzugeben.

BITTE BEACHTEN

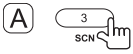
- Wenn Sie eine VCD wiedergeben und die PBC – Funktion ist eingeschaltet, wird sie automatisch durch aktivieren der RDM – Funktion ausgeschaltet.
- Wenn Sie die RDM – Funktion aktiviert haben leuchtet das RDM – Icon auf.



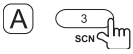
SCAN – FUNKTION

Durch aktivieren der Scan – Funktion spielt das Gerät alle Tracks einer CD oder VCD kurz an.

1. Drücken Sie die SCN – Taste auf dem Bedienteil um alle Kapitel und Tracks nacheinander kurz anzuspielen (10 Sekunden). Wenn Sie die Scan – Funktion aktiviert haben erscheint die Meldung “SCAN ON“ auf dem TFT – Bildschirm.



2. Drücken Sie die SCN – Taste noch einmal um die Scan – Funktion zu beenden und zur normalen Wiedergabe zurückzukehren. Wenn Sie die Scan – Funktion deaktiviert haben erscheint die Meldung “SCAN OFF“ auf dem TFT – Bildschirm.

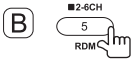


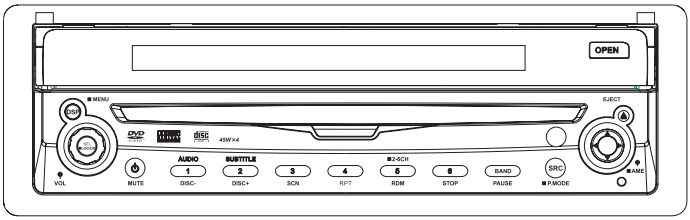
BITTE BEACHTEN

- Wenn Sie eine VCD wiedergeben und die PBC – Funktion ist eingeschaltet, wird sie automatisch durch aktivieren der Scan – Funktion ausgeschaltet.
- Wenn die RDM und die Scan – Funktion aktiviert wurde, werden die zu anspielenden Tracks zufällig ausgewählt.
- Wenn Sie die Scan – Funktion aktiviert haben leuchtet das Scan – Icon auf.

WECHSEL ZWISCHEN 2CH UND 6CH – WIEDERGABE

1. Halten Sie die [■2-6CH] – Taste etwas länger gedrückt um zwischen 2CH und 6CH – Wiedergabe zu wählen.



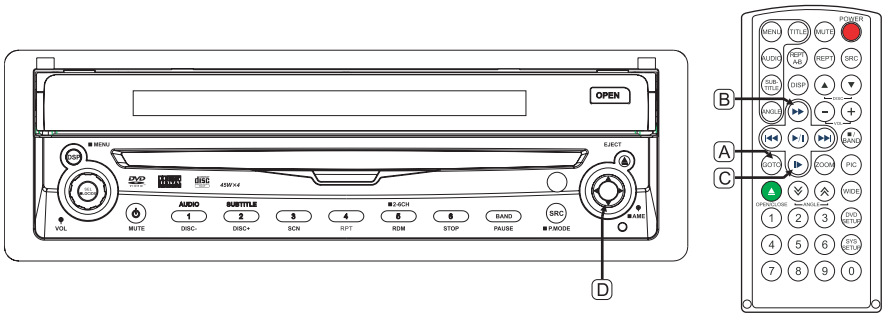


2. Abhängig von der Lautsprechereinstellung und der Wahl des Wiedergabemodus (2CH oder 6CH) ergeben sich folgende Lautsprecherkonfigurationen:

Description	Front Speakers	Rear Speakers	Center Speaker	Subwoofer
2-channel mode	★	★		
Play the 2-channel audio in the 6-channel mode with Dolby Pro-Logic function off.	★			
Play the 2-channel audio in the 6-channel mode with Dolby Pro-Logic function on.	★	★	★	★
Play the 6-channel audio in the 6-channel mode.	★	★	★	★

BITTE BEACHTEN

- Die Angaben in der Tabelle sind nur gültig wenn die Einstellung für Front, Surround und Center – Lautsprecher auf “LOW“ gesetzt sind.
- Verwenden Sie für die CD und MP3 – Wiedergabe den 2CH – Wiedergabemodus (PCM).
- Verwenden Sie für die Wiedergabe einer DVD (Dolby Digital, DTS) den 6CH – Wiedergabemodus.
- Nähere Informationen zu Dolby Pro-Logic 2 finden Sie unter dem entsprechenden Kapitel in dieser Bedienungsanleitung.

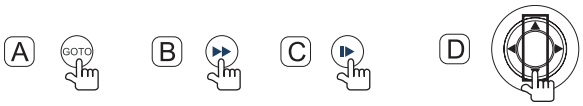


GOTO – FUNKTION

Um während der DVD oder VCD – Wiedergabe die GOTO – Funktion zu aktivieren, müssen Sie wie folgt vorgehen:

1. Drücken Sie die GOTO – Taste auf der Fernbedienung um die GOTO – Funktion zu aktivieren.

2. Drücken Sie die [⏭] / [⏭] – Tasten auf der Fernbedienung oder bewegen Sie entsprechend den Joystick um mit dem Cursor die verschiedenen Optionen auszuwählen.



- Bei der Wiedergabe einer DVD können Sie die entsprechende Spielzeit oder die Nummer des entsprechenden Kapitels eingeben und an dieser Stelle dann mit der Wiedergabe beginnen.

“Titel“ – Beginn der Wiedergabe ab einer bestimmten Spielzeit eines Titels.
“Titel / Kapitel“ – Beginn der Wiedergabe ab einer bestimmten Spielzeit eines Kapitels.

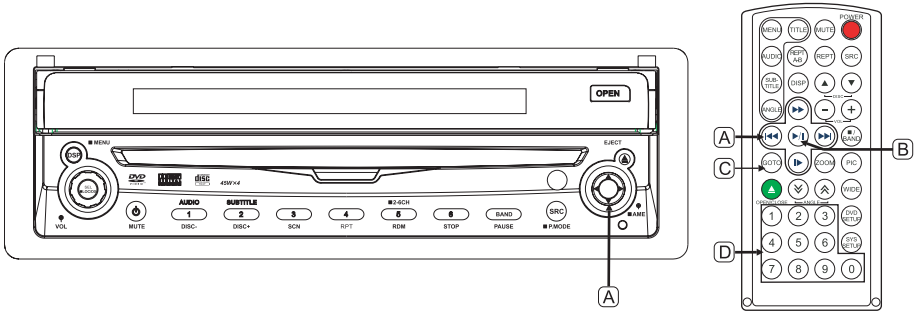
- Bei der Wiedergabe einer VCD können Sie die entsprechende Spielzeit oder die Nummer des entsprechenden Tracks eingeben und an dieser Stelle dann mit der Wiedergabe beginnen.

“Zeit“ – Beginn der Wiedergabe ab einer bestimmten Spielzeit des aktuellen Tracks.
“Track“ – Beginn der Wiedergabe bei einem bestimmten Track der VCD.

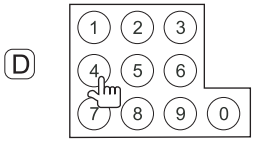
“Zeit“ – Beginn der Wiedergabe ab einer bestimmten Spielzeit der VCD.
“Track“ - Beginn der Wiedergabe bei einem bestimmten Track der VCD.

BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel “Verschiedene Informationen“.



3. Drücken Sie eine der [⏭] / [⏯] / [⏮] / [⏭] – Tasten auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick auf dem Bedienteil entsprechend um den blauen Cursor auf das Feld für die Zeitangabe zu bewegen. Geben Sie mit den numerischen Tasten anschließend die Spielzeit ein.



WIEDERGABE EINER DVD

- Um die Wiedergabe bei 1 Stunde 6 Minuten und 28 Sekunden zu starten, müssen Sie (1), (0), (6), (2), (8) in dem Feld für die Zeitangabe eingeben.
- Um die Wiedergabe bei Titel 2 / Kapitel 9 zu starten, müssen Sie (2), (9) in dem Feld für die Titel- bzw. Kapitelangabe eingeben.

WIEDERGABE EINER VCD

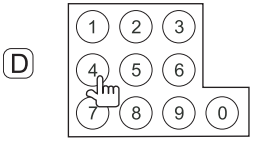
- Um die Wiedergabe bei 1 Stunde 14 Minuten und 7 Sekunden zu starten, müssen Sie zweimal die GOTO – Taste drücken um den Suchmodus zu aktivieren und (1), (1), (4), (0), (7) in dem Feld für die Zeitangabe eingeben.

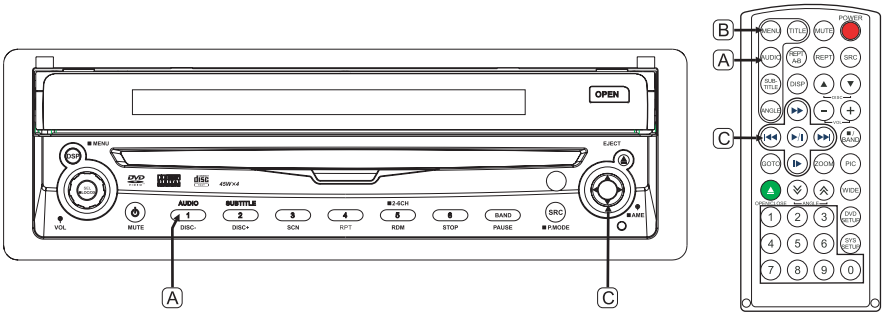
4. Drücken Sie die [⏵/⏸] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um Ihre Eingabe zu bestätigen und um mit der Wiedergabe am gewünschten Punkt fortzufahren.

5. Drücken Sie erneut die GOTO – Taste um die Funktion zu beenden.

DIREKTE AUSWAHL EINES TRACKS / KAPITELS

- Drücken Sie während der DVD/VCD/CD – Wiedergabe eine der numerischen Tasten um direkt einen entsprechenden Track auszuwählen.





AUSWAHL EINER TONSPUR (SPRACHE)

1. Während der Wiedergabe einer DVD
   Drücken Sie die AUDIO – Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um zwischen den verschiedenen Tonspuren zu wählen.

2. Während der Wiedergabe einer CD/VCD
   Drücken Sie die AUDIO – Taste auf dem Bedienteil oder auf der Fernbedienung um zwischen den folgenden Wiedergabekanälen zu wählen: Linker Kanal → Rechter Kanal → Stereo

BITTE BEACHTEN

- Der Audiowiedergabe des linken und rechten Kanals kann während der Wiedergabe von Karaoke – Tracks fehlerhaft sein wenn die Tracks nicht richtig auf eine VCD gebrannt wurden.

TITELMENÜ

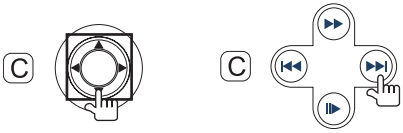
Das Titelmenü ist nur während der Wiedergabe einer DVD verfügbar.

1. Aufrufen des Titelmenüs

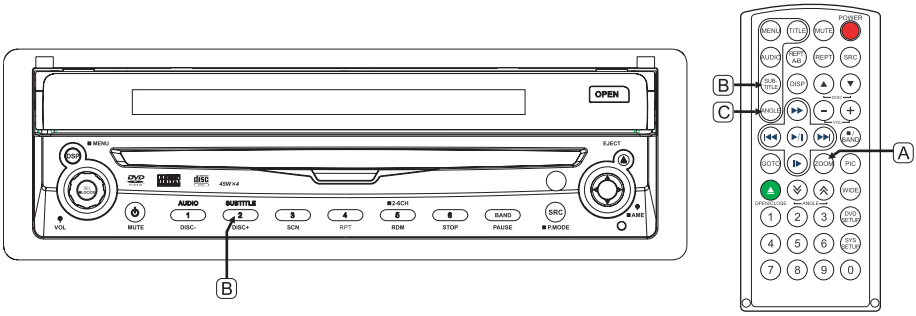
- Drücken Sie die MENU – Taste auf der Fernbedienung um das Titelmenü aufzurufen und Einstellungen wie z.B Untertitel usw. vorzunehmen. Bitte beachten Sie aber dass der Umfang dieser Einstellmöglichkeiten abhängig von der gerade wiedergegebenen Disk ist.
- Wenn Sie die MENU – Taste noch einmal drücken kehren Sie wieder zu dem normalen Wiedergabemodus zurück.

- Drücken Sie die TITLE – Taste auf der Fernbedienung um das Titelmenü aufzurufen und direkt einen Titel auszuwählen.
- Wenn Sie die TITLE – Taste noch einmal drücken kehren Sie wieder zu dem normalen Wiedergabemodus zurück.

2. Auswahl eines Menüpunktes
   Drücken Sie die Richtungstasten auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick in die entsprechende Richtung um einen Menüpunkt auszuwählen.



3. Bestätigen der Auswahl
   Drücken Sie die [⏯] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um Ihre Auswahl zu bestätigen und mit der Auswahl zu beginnen.



ZOOM – FUNKTION

Drücken Sie während der DVD/VCD – Wiedergabe die ZOOM – Taste auf der Fernbedienung um das dargestellte Bild zu vergrößern bzw. zu verkleinern.

Display	Function
1	ZOOM 1 - Fach
2	ZOOM 2 – Fach
3	ZOOM 3 – Fach
Off	Normale Darstellung

AUSWAHL DES UNTERTITELS

Drücken Sie die SUBTITLE – Taste auf der Fernbedienung oder auf dem Bedienteil um zwischen verschiedenen Untertiteln zu wählen. Bitte beachten Sie dass dies nur möglich ist wenn mehrere Untertitel auf der DVD gespeichert sind.

BITTE BEACHTEN

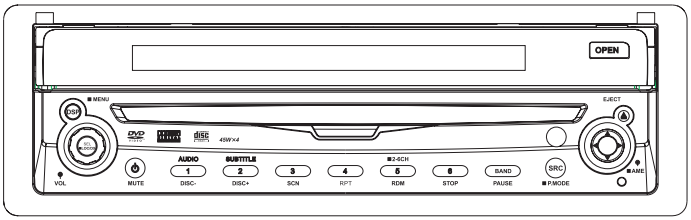
- Die Auswahl von verschiedenen Untertiteln ist nur während der Wiedergabe einer DVD möglich.

AUSWAHL DES KAMERAWINKELS

Drücken Sie die ANGLE – Taste auf der Fernbedienung oder dem Bedienteil um zwischen verschiedenen Kamerapositionen zu wählen. Bitte beachten Sie dass dies nur möglich ist wenn mehrere Kamerapositionen auf der DVD gespeichert sind.

BITTE BEACHTEN

- Die Auswahl von verschiedenen Kamerawinkeln ist nur während der Wiedergabe einer DVD möglich.



PBC – FUNKTION

Während der Wiedergabe einer VCD mit PBC – Funktion stehen Ihnen verschiedene Wiedergabefunktionen zur Verfügung.

1. Drücken Sie die MENU – Taste auf der Fernbedienung um die PBC – Funktion zu de- bzw. aktivieren.

2. Wenn Sie die PBC – Funktion aktiviert haben beginnt die Wiedergabe mit Track 1 der Wiedergabeliste.

BITTE BEACHTEN

- Wenn Sie die PBC – Funktion aktiviert haben stehen Ihnen die folgenden Funktionen zur Verfügung: Schneller Suchlauf → Zeitlupe → Auswahl des nächsten bzw. vorherigen Tracks
  Folgende Funktionen stehen Ihnen nicht zur Verfügung: Repeat – Funktion → Direktes auswählen eines Tracks
- Wenn Sie die PBC – Funktion aktiviert haben und eine der folgenden Funktionen auswählen wird sie automatisch deaktiviert: Zufallswiedergabe → Scan – Funktion → Suchfunktion

WIEDERGABEINFORMATIONEN

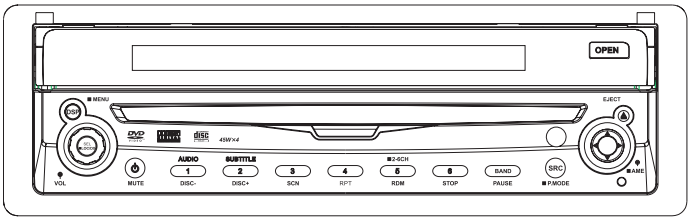
1. Anzeige auf dem TFT – Bildschirm
   Drücken Sie während der DVD/VCD – Wiedergabe die DISP – Taste auf der Fernbedienung um Wiedergabeinformationen wie z.B das Format der Disk anzuzeigen.

Informationen über die Wiedergabe einer DVD

- T → Der 5. Titel von 8 auf der DVD vorhandenen Titeln wird gerade wiedergegeben
- C → Das 2. Kapitel von 16 auf der DVD vorhandenen Kapiteln wird gerade wiedergegeben
- "00:41:28" → Zeigt die abgelaufene Spielzeit des aktuellen Titels an
- "(SYMBOL) 2/6" → Für die Wiedergabe der DVD wurde die 2. Tonspur von 6 auf der DVD vorhandenen Tonspuren ausgewählt

BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen zu diesem Thema finden Sie im Kapitel "Verschiedene Informationen".



Statusanzeige während der DVD – Wiedergabe

- Front: DVD → Aktueller Wiedergabemodus für den vorderen Bereich ist die Wiedergabe einer DVD
- Rear: DVDC → Aktueller Wiedergabemodus für den hinteren Bereich ist der CD/DVD – Wechsler
- Dolby Digital → Aktuelle Audiowiedergabe
- By Pass → Keine Pro Logic – Wiedergabe

Statusanzeige während der VCD – Wiedergabe

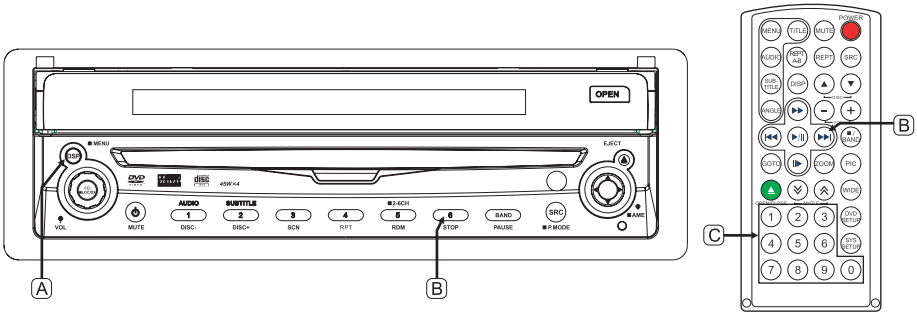
- VCD2.0 → Format der Disk
- T: 6/18 → Der 6. Track von 18 auf der Disk vorhandenen Tracks wird gerade wiedergegeben
- 00:02:18 → Zeigt die abgelaufene Spielzeit des aktuellen Tracks an

Statusanzeige während der DVD – Wiedergabe (6CH – Modus)

- Front: DVD → Aktueller Wiedergabemodus für den vorderen Bereich ist die Wiedergabe einer DVD
- Rear: DVDC → Aktueller Wiedergabemodus für den hinteren Bereich ist der CD/DVD – Wechsler
- MPEG → Dekodierung
- PL2Music → Die Audiowiedergabe erfolgt im Pro Logic 2 – Modus

BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen zu der 2CH und 6CH – Wiedergabe finden Sie im Kapitel “Wechseln zwischen 2CH und 6CH – Wiedergabe“.



Statusanzeige während der DVD – Wiedergabe (2CH – Modus)

FRONT: DVD REAR: AUX IN EQ: FLAT LOUD: Level 1

- Front: DVD → Aktueller Wiedergabemodus für den vorderen Bereich ist die Wiedergabe einer DVD
- Rear: Aux In → Aktueller Wiedergabemodus für den hinteren Bereich ist der Aux – Eingang
- EQ: Flat → Aktuelle Einstellung des Equalizers
- Loud: Level 1 → Loudness Level

BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen zu der 2CH und 6CH – Wiedergabe finden Sie im Kapitel “Wechseln zwischen 2CH und 6CH – Wiedergabe“.
- Nähere Informationen zu der Loudness – Funktion finden Sie im Kapitel “Soundeinstellungen“.

2. Anzeige auf dem LCD – Display
   Drücken Sie die DISP – Taste auf dem Bedienteil um nacheinander folgende Wiedergabeinformationen auf dem LCD – Display anzuzeigen:
   Abgelaufene Spielzeit → Uhrzeit → Format der Disk → Abgelaufene Spielzeit… A

MP3 / WMA – WIEDERGABE

Nachdem Sie eine Disk mit MP3/WMA – Files in das Gerät eingelegt haben erscheinen auf dem TFT – Bildschirm die vorhandenen Ordner und Dateien (einzelner Track).

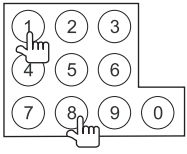
BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen zum Thema MP3 finden Sie im Kapitel “Verschiedene Informationen“.

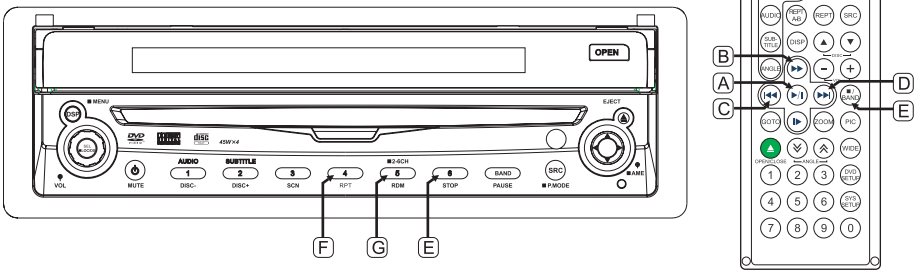
1. Auswahl eines Tracks
   Während der Wiedergabe von Track 4:

Key Pressed	Current File : ♫ File ④
⏮ Key	♫ File ④ → ♫ File ③
⏭ Key	♫ File ④ → ♫ File ⑤
Key [1][8]	♫ File ④ → ♫ File ⑱

C



2. Auswahl des Wiedergabemodus
   Methode 1:
1. Drücken Sie während der Wiedergabe eines MP3/WMA – Tracks erst die STOP – Taste und dann die [⏭] – Taste um das entsprechende Menü aufzurufen.



2. Drücken Sie [▶/II], [⏮] oder [⏭] – Taste um einen Wiedergabemodus wie folgt auszuwählen:

Wiedergabemodus	Beschreibung
Disc Normal	Alle Tracks die auf der Disk vorhanden sind werden wiedergegeben und die Wiedergabe wird anschließend beendet.
Disc Repeat	Die Wiedergabe von allen Tracks auf der Disk wird wiederholt.
Shuffle	Alle Tracks eines Ordners werden zufällig wiedergegeben und die Wiedergabe wird anschließend beendet.
Single Track	Alle Tracks eines Ordners werden nacheinander wiedergegeben und die Wiedergabe wird anschließend beendet.
Repeat Single	Ein bestimmter Track wird wiederholt.
Folder Normal	Alle Tracks eines Ordners werden nacheinander wiedergegeben und die Wiedergabe wird anschließend beendet.

A

C D

3. Drücken Sie die [⏭] – Taste auf der Fernbedienung um Ihre Auswahl zu bestätigen und drücken Sie anschließend die [▶/II] – Taste um die Wiedergabe zu starten.

B A

Methode 2:

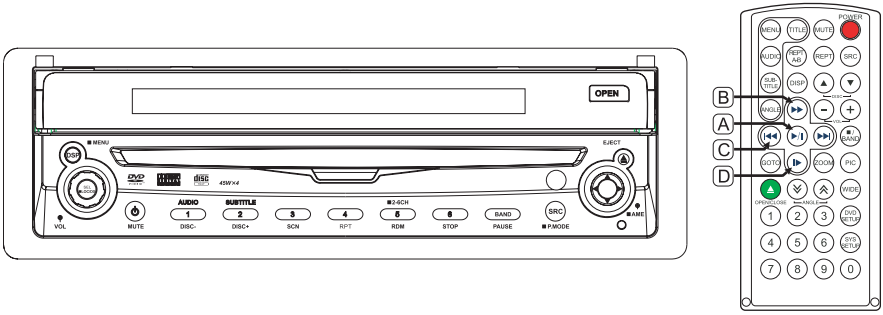
1. Drücken Sie während der Wiedergabe eines MP3/WMA – Tracks die RPT/RDM – Taste auf dem Bedienteil um das entsprechende Menü aufzurufen. Durch mehrmaliges drücken der Taste können Sie die verschiedenen Funktionen auswählen.

Taste auf dem Bedienteil	Wiedergabemodus
RPT – Taste	Ordner wird wiederholt.
	Track wird wiederholt
	Wiederholungsfunktion deaktivieren.
RDM – Taste	Zufallswiedergabe
	Zufallswiedergabe deaktivieren

F 4 RPT G ■2-6CH 5 RDM

2. Drücken Sie die STOP – Taste um zur Wiedergabeliste der einzelnen Tracks zurückzukehren.

E 6 STOP E



3. Drücken Sie die [⏮] – Taste um die Liste mit den Ordnern anzuzeigen.

4. Drücken Sie die [⏭] oder [⏭] – Taste um einen Ordner auszuwählen und drücken Sie anschließend die [⏵/⏸] – Taste um den entsprechenden Ordner aufzurufen.

5. Drücken Sie die [⏭] oder [⏭] – Taste um einen Track auszuwählen.

6. Drücken Sie die [⏵/⏸] – Taste um den Track wiederzugeben.

Im DVD – Modus sind folgende Einstellungen möglich: Spracheinstellungen (Language) → Audio → Video → Lautsprecher (Speaker) → Parental Lock → Pro Logic 2
Sie können alle Einstellungen mit der Fernbedienung oder dem Joystick auf dem Bedienteil vornehmen. Die von Ihnen gemachten Einstellungen werden vom Gerät gespeichert. Durch drücken der RESET – Taste können Sie alle Einstellungen auf die Werkseinstellung zurücksetzen.

SPRACHWAHL

Drücken Sie die DVD SETUP – Taste um das DVD – Menü aufzurufen und wählen Sie dann den Menüpunkt “LANGUAGE“ aus.

UNTERTITEL

BITTE BEACHTEN

- Wenn auf einer DVD die Untertitel in mehreren Sprachen verfügbar sind, stehen diese während der Wiedergabe einer DVD zur Auswahl bereit.
- Sollte der von Ihnen gewählte Untertitel nicht verfügbar sein, startet die Wiedergabe der DVD mit dem voreingestellten Untertitel.
- Drücken Sie während der DVD – Wiedergabe die SUBTITLE – Taste um direkt zwischen den verfügbaren Untertiteln auszuwählen.
- Die Wiedergabe einer DVD wird durch drücken der SUBTITLE – Taste nicht beeinträchtigt.

TONSPUR

BITTE BEACHTEN

- Die von Ihnen ausgewählte Sprache gilt für alle Menüs.
- Sollte die von Ihnen gewählte Sprache für das Menü nicht verfügbar sein, werden die Menüs in der voreingestellten Sprache angezeigt.

VIDEOEINSTELLUNGEN

Drücken Sie die DVD SETUP – Taste um das DVD – Menü aufzurufen und wählen Sie dann den Menüpunkt “VIDEO“ aus. Nähere Informationen zu den verschiedenen Einstellmöglichkeiten finden Sie unter dem Menüpunkt “Systemeinstellungen“.

BILDFORMAT

Das Gerät kann eine Videoquelle im 16:9 Breitbildformat oder im 4:3 Format darstellen.

Einstellung	Bildformat
4:3 PS	Auf einem 16:9 Bildschirm hat das Bild links und rechts einen schwarzen Balken.
4:3 LB	Auf einem 16:9 Bildschirm hat das Bild oben und unten einen schwarzen Balken.
16:9	Wiedergabe im 16:9 Breitbildformat.

BITTE BEACHTEN

- Wählen Sie das Bildformat entsprechend dem Videosignal. Eine 4:3 Sendung wird z.B im 16:9 Format verzerrt dargestellt.
- Wenn Sie das 4:3 PS Format gewählt haben, dieses von der Disk aber nicht unterstützt wird erfolgt die Wiedergabe automatisch im 4:3 LB Format. Nähere Informationen zu den verfügbaren Bildformaten finden Sie auf der Verpackung der entsprechenden Disk.
- Diese Funktion ist nicht für alle Disks anwendbar.

VERSCHIEDENE KAMERAEINSTELLUNGEN

Wenn auf der Disk mehrere Kameraeinstellungen einer Szene vorhanden sind erscheint rechts unten auf dem TFT – Bildschirm ein entsprechendes Symbol.

Anzeige	Einstellung
On	Anzeige des Symbols für mehrere Kameraeinstellungen
Off	Keine Anzeige des Symbols für mehrere Kameraeinstellungen

BITTE BEACHTEN

- Drücken Sie die ANGLE – Taste auf der Fernbedienung um zwischen den verschiedene Kameraeinstellungen zu wählen.

TONEINSTELLUNGEN

Drücken Sie die DVD SETUP – Taste um das DVD – Menü aufzurufen und wählen Sie dann den Menüpunkt “AUDIO“ aus.

ROSA RAUSCHEN

Nutzen Sie den Tongenerator des Gerätes um mit dem “Rosa Rauschen“ die Lautstärke der einzelnen Tonkanäle einzustellen und deren Wiedergabequalität vom Fahrersitz aus zu überprüfen.

Anzeige	Einstellung
Off	Kein Rosa Rauschen
Left	Rosa Rauschen auf dem vorderen linken Lautsprecher
Center	Rosa Rauschen auf Center Lautsprecher
Right	Rosa Rauschen auf dem vorderen rechten Lautsprecher
Left Surr	Rosa Rauschen auf dem hinteren linken Lautsprecher
Right Surr	Rosa Rauschen auf dem hinteren rechten Lautsprecher
Subwoofer	Rosa Rauschen auf dem Subwoofer

BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen zu der Einstellung der einzelnen Lautsprecher finden Sie im Kapitel “ Wechsel zwischen 2CH und 6CH – Wiedergabe.

DRC – FUNKTION

Die DRC – Funktion verbessert die Dynamik bei leiser Lautstärke.

Anzeige	Einstellung
On	Verbessern der Dynamik durch anheben des Bassbereichs
Off	Normale Wiedergabe

CNTR CTRL (CENTER SPEAKER DELAY)

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit den Laufzeitunterschied zwischen dem Center und den vorderen Lautsprechern zu verändern um eine präzisere Wiedergabe zu erreichen.

Anzeige	Einstellung
Oms	Kein Laufzeitunterschied im Vergleich mit den vorderen Lautsprechern
1ms	Eine Verzögerung von 1ms im Vergleich mit den vorderen Lautsprechern
.....	.....
5ms	Eine Verzögerung von 5ms im Vergleich mit den vorderen Lautsprechern

REAR CTRL (REAR SPEAKERS DELAY)

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit den Laufzeitunterschied zwischen den vorderen und hinteren Lautsprechern zu verändern um eine räumlichere Wiedergabe zu erreichen.

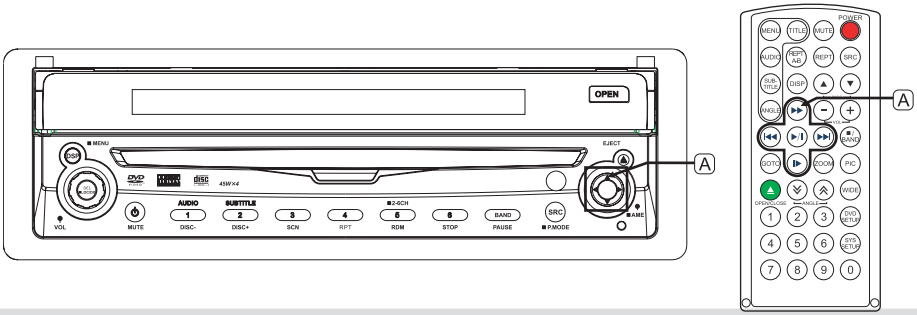
Anzeige	Einstellung
0ms	Kein Laufzeitunterschied im Vergleich mit den vorderen Lautsprechern
1ms	Eine Verzögerung von 1ms im Vergleich mit den vorderen Lautsprechern
….	….
15ms	Eine Verzögerung von 15ms im Vergleich mit den vorderen Lautsprechern

LPCM 48K DS

Anzeige	Einstellung
On	Wiedergabe als 48 Khz - Signal
Off	Normale Wiedergabe

BITTE BEACHTEN

- Wenn Sie die 48KHz – Wiedergabe aktiviert haben werden auch Signale mit 96KHz umgewandelt.
- Wenn das Gerät keinen Ton wiedergibt kann das an einer falschen Einstellung oder einer fehlerhaften Installation des Gerätes liegen.



LAUTSPRECHERKONFIGURATION

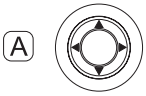
SETUP

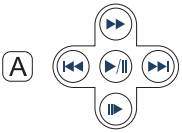
1. Drücken Sie die DVD SETUP – Taste auf der Fernbedienung um das Setup aufzurufen und wählen Sie anschließend den Menüpunkt “Speaker Configuration“.

2. Drücken Sie die [⏭] [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach oben oder unten um einen Menüpunkt auszuwählen.

3. Drücken Sie die [⏵/⏸] [⏮] [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach links oder rechts um den Wert des Menüpunktes zu verändern.

4. Drücken Sie die [⏭] [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach oben oder unten um Ihre Auswahl zu bestätigen.





6CH – EINSTELLUNG

Wählen Sie den Menüpunkt “FULL 6CH“ und bestätigen Sie die Auswahl durch drücken der [▸/II] – Taste.

1. Einstellung der vorderen Lautsprecher

Anzeige	Einstellung
Large	Lautsprecher mit guter Basswiedergabe
Small	Lautsprecher mit schlechter Basswiedergabe

2. Einstellung der hinteren Lautsprecher

Anzeige	Einstellung
Large	Lautsprecher mit guter Basswiedergabe
Small	Lautsprecher mit schlechter Basswiedergabe

3. Einstellung des Subwoofers

Anzeige	Einstellung
Present	Ein Subwoofer ist angeschlossen
None	Kein Subwoofer ist angeschlossen

4. Einstellung des Center – Lautsprechers

Anzeige	Einstellung
Present	Ein Subwoofer ist angeschlossen
None	Kein Subwoofer ist angeschlossen

2CH – EINSTELLUNG

1. Wählen Sie den Menüpunkt “Downmix“ um die 2CH – Wiedergabe zu wählen.
2. Wenn Sie die 6CH – Wiedergabe gewählt haben und die Dolby Prologic - Funktion deaktiviert ist, wird der Ton während der MP3, VCD und PCM – Wiedergabe nur über die beiden vorderen Lautsprecher wiedergegeben.

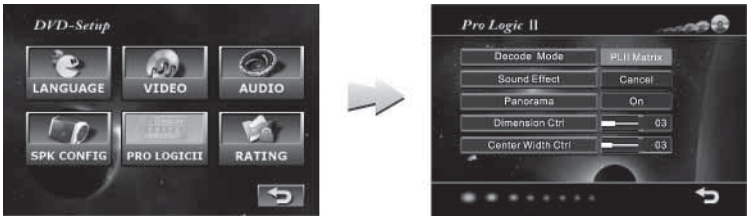
BITTE BEACHTEN

- Nähere Informationen finden Sie in dem Kapitel “Wechseln zwischen 2CH und 6CH – Wiedergabe“.

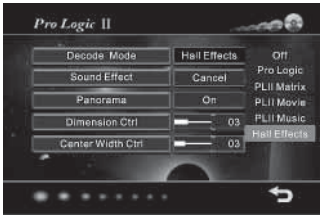
PRO LOGIC 2

Bei Pro Logic 2 handelt es sich um eine erweiterte und verbesserte Variante von Pro Logic. Der Ton wird im Pro Logic Modus über einen Center, einem linken und rechten Lautsprecher im vorderen Bereich des Fahrzeuges und noch einmal einem linken und rechten Lautsprecher im hinteren Bereich des Fahrzeuges wiedergegeben. Allerdings handelt es sich bei dem Signal für die hinteren Lautsprecher nur um ein
Mono – Signal. Pro Logic 2 dagegen bietet für den hinteren Bereich des Fahrzeuges zwei vollwertige Stereo – Kanäle die eine verbesserte Audiowiedergabe ermöglichen.

- Drücken Sie die DVD SETUP – Taste auf der Fernbedienung um das Setup aufzurufen und wählen Sie anschließend den Menüpunkt “Pro Logic 2“.



1. Dekodierverfahren
Die Pro Logic 2 Technologie ermöglicht Ihnen die Auswahl verschiedener Soundeffekte.



Anzeige	Einstellung
Off	Wiedergabe im originalen Tonformat
Pro Logic	Wiedergabe in Pro Logic
PL 2 Matrix	Umwandeln eines Monosignals in ein Surroundsignal
PL 2 Movie	Wiedergabe eines Films mit Surroundeffekten
PL 2 Music	Musikwiedergabe mit Surroundeffekten
Hall Effects	Verfügbare Soundeffekte

BITTE BEACHTEN

- Bei der Wiedergabe von LPCM oder Dolby Digital 2.0 – Signalen ist es empfehlenswert den Pro Logic 2 – Modus zu aktivieren.
- Um die Audiowiedergabe nicht zu verschlechtern sollten Sie während der Wiedergabe einer DVD (Dolby Digital D 5.1) den Pro Logic 2 – Modus deaktivieren.
- Wenn Sie den PL 2 Music – Modus aktiviert haben können Sie durch die Feineinstellung von “Center Width“ und “Dimension Control“ einen realistischeren Raumklang erzielen.

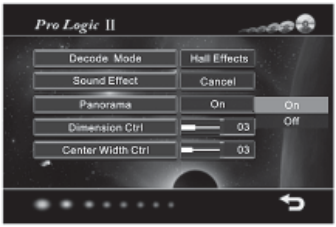
2. Soundeffekte

- Aufgrund der Technologie von Pro Logic 2 haben Sie die Auswahl zwischen mehreren Soundeffekten.
- Die folgenden Soundeffekte sind nur verfügbar wenn Sie im Menüpunkt “Pro Logic 2“ den Menüpunkt “Hall Effects“ gewählt haben.

Display	Surround Sound Effect
Cancel	NIL
Natural 1	Natural 1
Jazz Club 1	Jazz 1
Concert Hall 1	Concert 1
Stadium 1	Stadium 1
Natural 2	Natural 2
Jazz Club 2	Jazz 2
Concert Hall 2	Concert 2
Stadium 2	Stadium 2
4 Stereo	4 Channel Stereo

3. Panorama - Funktion

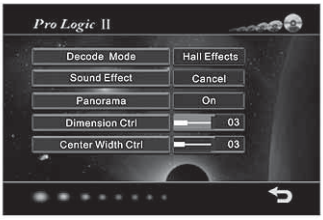
- Durch die Aktivierung der Panorama – Funktion wird die Klangkulisse von vorne nach hinten verschoben um so eine bessere räumliche Wiedergabe zu schaffen.



Anzeige	Einstellung
On	Panorama aktiviert
Off	Panorama deaktiviert

4. Lautsprecherausgleich

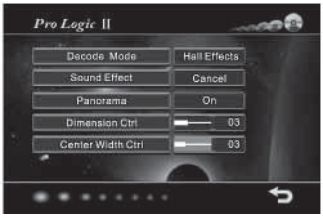
- Durch einstellen des Lautsprecherausgleichs zwischen den vorderen und hinteren Lautsprechern wird die Balance zwischen den Lautsprechern verbessert.
- Diese Einstellung ist nur verfügbar wenn der PL 2 Music – Modus aktiviert ist.
- Drücken Sie die [⏮] [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen den Joystick nach links oder rechts um den Wert zu verändern.



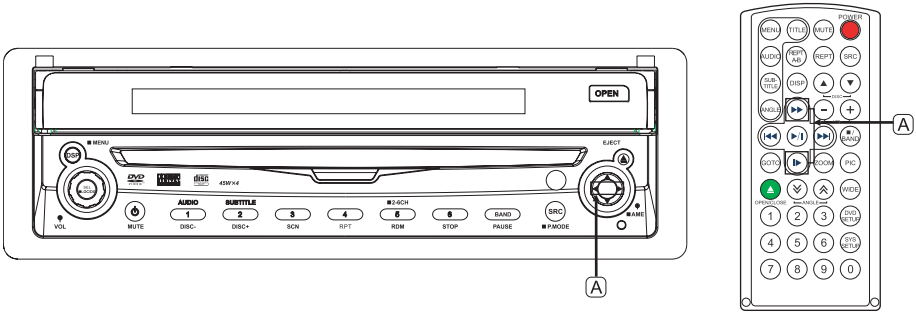
Einstellung	Auswirkung
00 – 06	Verändern des Lautsprecherausgleichs zwischen den vorderen und hinteren Lautsprechern

5. Center

- Durch einstellen des Lautsprecherausgleichs zwischen den vorderen Lautsprechern und dem Center wird die Balance zwischen den Lautsprechern verbessert.
- Diese Einstellung ist nur verfügbar wenn der PL 2 Music – Modus aktiviert ist.
- Drücken Sie die [⏮] [⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen den Joystick nach links oder rechts um den Wert zu verändern.



Einstellung	Auswirkung
00 – 06	Verändern des Lautsprecherausgleichs zwischen den vorderen Lautsprechern und dem Center



PARENTAL LOCK – FUNKTION

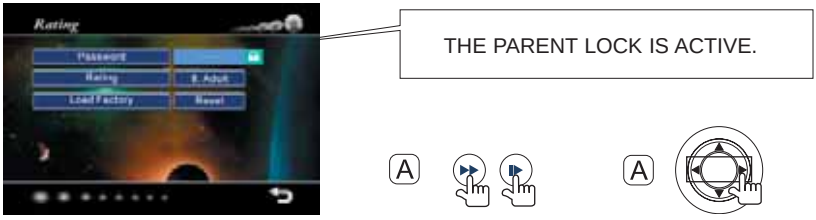
Durch die Eingabe eines Passwortes können Sie verhindern das unbefugte Personen das Gerät bedienen können.

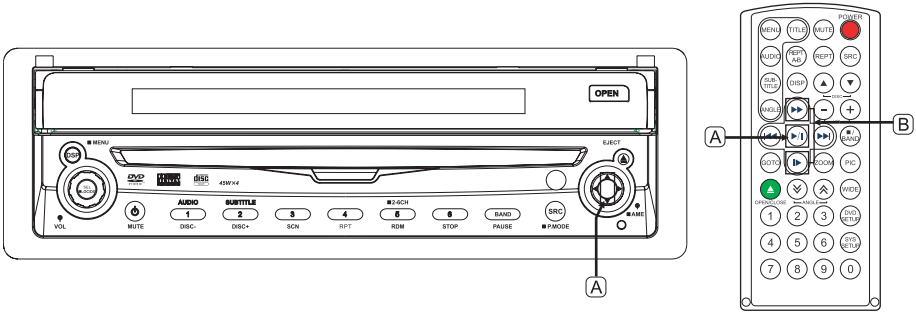
1. Setup

1. Sie können das Gerät nur bedienen wenn Sie das richtige Passwort eingegeben haben. Wenn Sie das Gerät das erste Mal in Betrieb nehmen ist noch kein Passwort eingegeben.

2. Drücken Sie die DVD SETUP – Taste auf der Fernbedienung um das Setup aufzurufen und wählen Sie anschließend den Menüpunkt “Rating“.

3. Drücken Sie die [⏭][⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach links oder rechts um den Menüpunkt “Password“ auszuwählen.



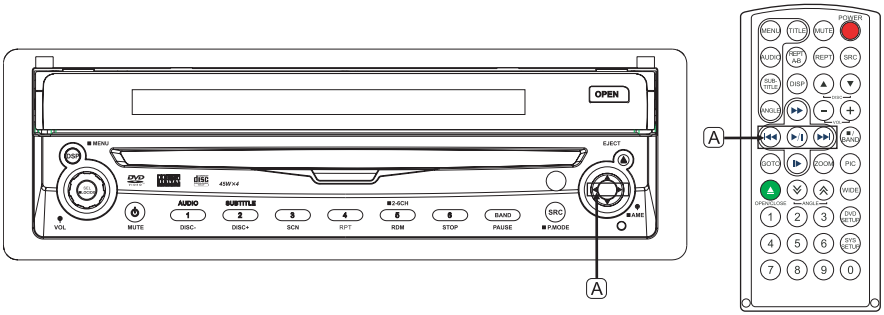


4. Geben Sie mit den numerischen Tasten das vierstellige Passwort ein und drücken Sie die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um dieses zu bestätigen.

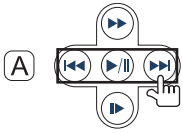
Parental Lock is Released

5. Wählen Sie den Menüpunkt “Rating“ aus und drücken Sie die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um Ihre Auswahl zu bestätigen und ein weiteres Menü mit den verschiedenen Stufen des Jugendschutzes aufzurufen.

6. Drücken Sie die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach oben oder unten um eine entsprechende Auswahl zu treffen.



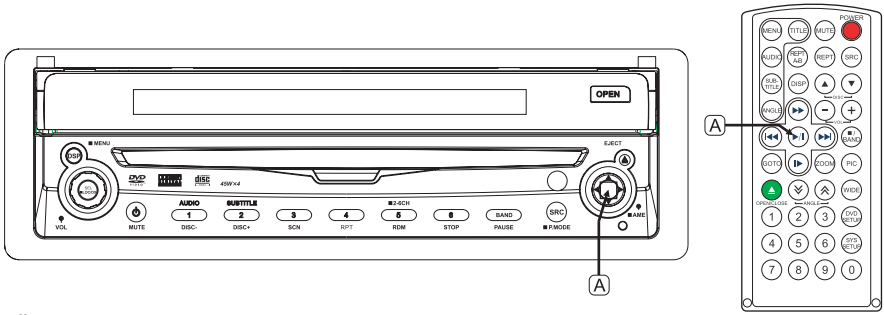
7. Drücken Sie die [⏵/⏸][⏮][⏭] – Taste auf der Fernbedienung oder bewegen Sie den Joystick nach links oder rechts um Ihre Auswahl zu bestätigen.



8. Wählen Sie den Menüpunkt “Passwort“ aus und geben Sie das vierstellige Passwort ein.

9. Drücken Sie die [⏵/⏸] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um das Passwort zu bestätigen und die gerade durchgeführten Einstellungen zu speichern.

Short Press uprightly



2. Ändern des Passwortes

1. Wählen Sie im Rating – Menü den Menüpunkt “Passwort“ aus.

2. Geben Sie das vierstellige Passwort ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der [▶/II] – Taste.

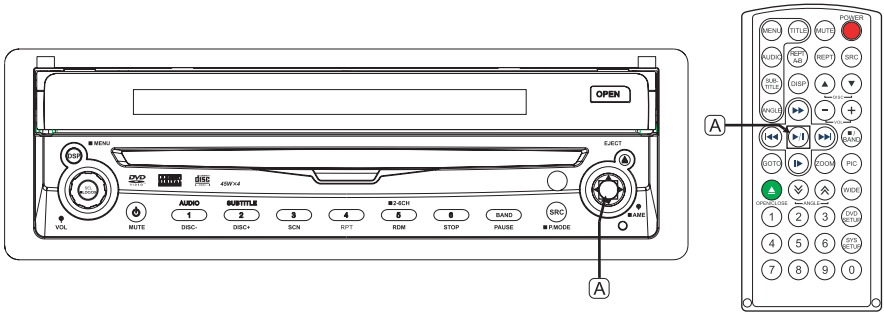
Short Press uprightly

3. Geben Sie das neue vierstellige Passwort ein und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der [▶/II] – Taste.

Short Press uprightly

BITTE BEACHTEN

- Notieren Sie sich das Passwort und bewahren Sie die Notiz an einer sicheren Stelle auf.
- Nähere Informationen zum Jugendschutz finden Sie auf der Disk und auf deren Verpackung. Wenn die Jugendschutz – Funktion nicht auf der Disk enthalten ist können auch die entsprechend oben aufgeführten Einstellungen nicht vorgenommen werden.
- Bei einigen Disk sind nur einzelne Szenen durch die Jugendschutz – Funktion gesperrt.
- Das Passwort lässt sich nicht durch drücken der RESET – Taste auf die Werkseinstellung zurücksetzen.



3. Zurücksetzen auf die Werkseinstellung

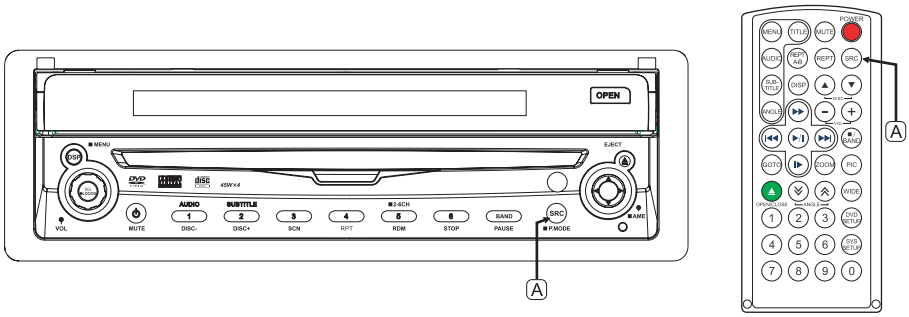
Sie haben die Möglichkeit die Einstellungen des DVD – Menüs auf die Werkseinstellung zurückzusetzen.

1. Wählen Sie im Rating – Menü den Menüpunkt “Reset“ aus.

2. Drücken Sie die [▸/II] – Taste auf der Fernbedienung oder den Wiedergabeknopf des Joysticks um die Einstellungen zurückzusetzen.

BITTE BEACHTEN

- Die Einstellungen “Passwort“ und “Rating“ werden nicht auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.



AUX IN

Das Gerät bietet Ihnen die Möglichkeit externe Komponenten über einen Video- und Audioeingang anzuschließen und deren Video- und Audiosignale wiederzugeben.

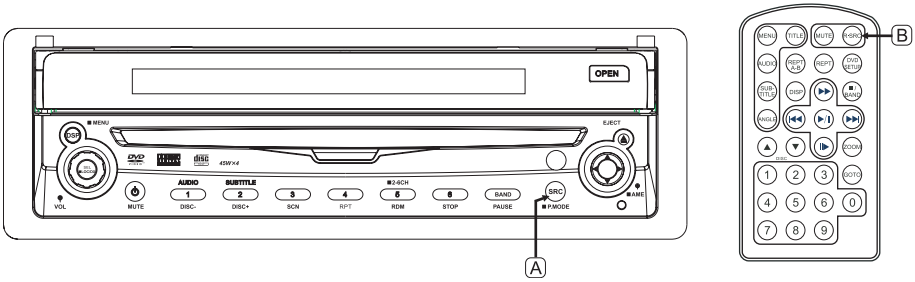
1. Drücken Sie mehrmals hintereinander die [SRC] – Taste um die Wiedergabequelle AUX IN auszuwählen.

2. Nähere Informationen zu der Widergabequelle AUX IN finden Sie in dem Kapitel “Grundfunktionen“.

RÜCKFAHRKAMERA

1. Diese Wiedergabequelle können Sie nur anwählen wenn Sie eine Rückfahrkamera installiert und angeschlossen haben. Die Wiedergabequelle wird automatisch aktiviert wenn Sie rückwärts fahren. Verbinden Sie den Videoeingang “Camera“ des Gerätes mit dem Videoausgang der Rückfahrkamera, da sie ansonsten nicht automatisch aktiviert wird. Nähere Informationen finden Sie in dem Kapitel “Elektrische Anschlüsse“.

2. Wenn Sie rückwärts fahren wird die Wiedergabequelle automatisch aktiviert und kehrt danach auch wieder automatisch in den von Ihnen vorher ausgewählten Wiedergabemodus zurück.

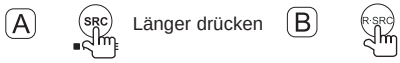


HINTERER BEREICH DES FAHRZEUGES

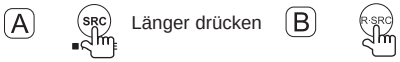
Wenn Sie im hinteren Bereich des Fahrzeuges einen Monitor installiert haben und diesen an den Videoausgang für den hinteren Bereich anschließen, können Sie die hinteren Insassen mit diversen Wiedergabequellen unterhalten. Da im Lieferumfang des Gerätes eine zweite Fernbedienung enthalten ist, können die hinteren Insassen einige Funktionen des Gerätes unabhängig bedienen.

1. Drücken Sie die [R.SRC] – Taste auf der zweiten Fernbedienung um einen Wiedergabemodus wie folgt für den hinteren Bereich auszuwählen: DVD → DVDC → AUX IN → OFF

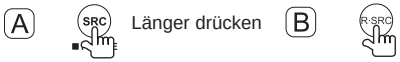
   Während der Auswahl des Wiedergabemodus wird die aktuelle Auswahl auf dem TFT – Bildschirm und dem LCD – Display angezeigt.



2. Drücken Sie die [SRC] – Taste auf dem Bedienteil etwas länger um die gleiche Wiedergabequelle wie für den vorderen Bereich auch für den hinteren Bereich zu wählen. Wenn Sie allerdings für den vorderen Bereich als Wiedergabequelle den Tuner gewählt haben, wird für den hinteren Bereich automatisch der DVD – Modus gewählt.

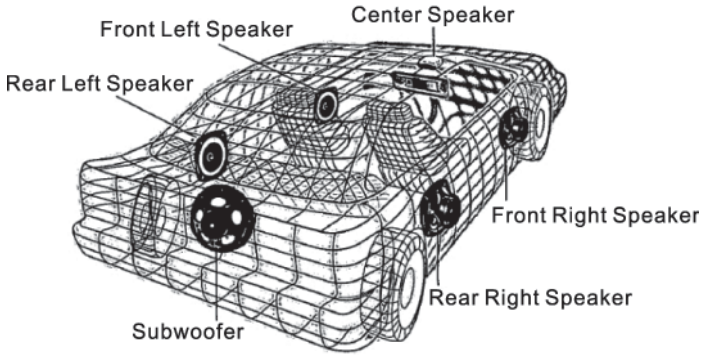


3. Drücken Sie die [R.SRC] – Taste auf der Fernbedienung oder halten Sie die [SRC] – Taste auf dem Bedienteil etwas länger gedrückt um die Wiedergabe für den hinteren Bereich zu deaktivieren.



DOLBY DIGITAL 5.1

Bei Dolby Digital 5.1 handelt es sich um ein System das Mehrkanal – Kinoklang von Mono bis zu 5.1 diskrete Kanäle in ausgezeichneter Klangqualität wiedergeben kann.
Neben den 5 Kanälen für Front – Links, Front – Rechts, Center, Surround – Links, Surround – Rechts steht zusätzlich noch ein Kanal für die Wiedergabe des tiefen Frequenzbereichs zur Verfügung.
Um ein optimales Ergebnis bei der Wiedergabe von Dolby Digital 5.1 zu erzielen, sollten folgende Lautsprecher in Ihrem Fahrzeug vorhanden sein.

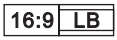


LOGOS AUF EINER DISK

Disc Symbol	Disc Physical Properties	Maximum Playback Time
DVD VIDEO DVD VIDEO	12cm / Single Side Single Layer (DVD-5) Single Side Double Layer(DVD-9) 12cm / Double Side Single Layer(DVD-10) Double Side Double Layer(DVD-18)	(MPEG 2 Method) 133 minute 242 minute 266 minute 484 minute
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	VCD Disc 12cm / Single Side Single Layer(VCD)	(MPEG 1 method) 74 minute
COMPACT disc DIGITAL AUDIO TEXT	CD Disc 12cm / Single Side Single Layer	74 minute

SYMBOLE AUF EINER DVD

Die folgenden Symbole welche teilweise auf der Verpackung oder auf der DVD selbst abgebildet sind, geben Auskunft über die Ausstattung und die Funktionen die auf der Disk enthalten sind.

Symbol	Meaning
	Anzahl der verschiedenen Tonspuren die auf der Disk gespeichert sind. Die abgebildete Zahl gibt Auskunft über die auf der Disk vorhandenen Tonspuren (max. 8 Tonspuren).
	Anzahl der Untertitel in verschiedenen Sprachen die auf der Disk gespeichert sind. Die abgebildete Zahl gibt Auskunft über die auf der Disk vorhandenen Untertitel (max. 32 Sprachen).
	Anzahl der verschiedenen Kamerapositionen die auf der Disk gespeichert sind. Die abgebildete Zahl gibt Auskunft über die auf der Disk vorhandenen Kamerapositionen (max. 8 Kamerapositionen).
	Angabe über die verschiedenen Bildformate die auf der Disk gespeichert sind. Die Buchstaben “LB“ stehen für Letter Box und “PS“ für Pan/Scan. Das abgebildete Symbol bedeutet dass man das 16:9 Bildformat als Letter Box darstellen kann.
	Angabe über den Regional – Code der Disk.

BEMERKUNGEN ZU DER WIEDERGABE VON MP3 – FILES

1. **Kompatibilität**
   Das Gerät ist mit MP3 – Dateien kompatibel die auf CD-ROM, CD-R oder CD-WR gebrannt wurden.

2. **Kompatibilität mit verschiedenen MP3 – Formaten**
   Das Gerät ist mit den folgenden Formaten kompatibel:

- ISO 9660 Level 1
- ISO 9660 Level 2
- Joliet

3. **Einstellungen für den MP3 – Encoder**

- Bitrate: 8 – 320 kbps
- Sampling – Frequenz: 16, 22.05, 24, 32, 44.1, 48 kHz

4. **Eingabe von Datei- und Verzeichnisnamen**

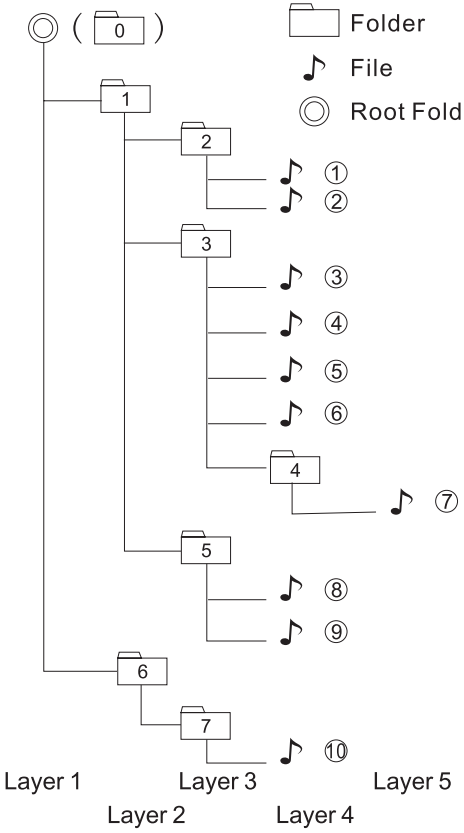
- Wenn der Datei- oder Verzeichnisname nicht mit dem ISO9660 Format übereinstimmt kann es zu Problemen bei der Anzeige von Datei- und Verzeichnisnamen sowie der Audiowiedergabe kommen. Je nach CD – Brenner kann es ebenfalls zu oben genannten Problemen kommen.
- Das Gerät spielt nur Dateien mit der entsprechenden Dateierweiterung ab (.mp3).

5. **Einlesen von MP3 - Files**

- Wenn auf einer Disk eine größere Anzahl von Files und Ordnern gespeichert wurde kann es sein das der Einlesevorgang und das Suchen nach einzelnen Files oder Ordnern etwas länger dauert.

BITTE BEACHTEN

- Versuchen Sie nicht einem File bei welchem es sich nicht um ein MP3 – File handelt die Dateierweiterung .mp3 anzufügen, da es ansonsten Probleme bei der Wiedergabe gibt.
- Eine Playlist wird von dem Gerät nicht unterstützt.

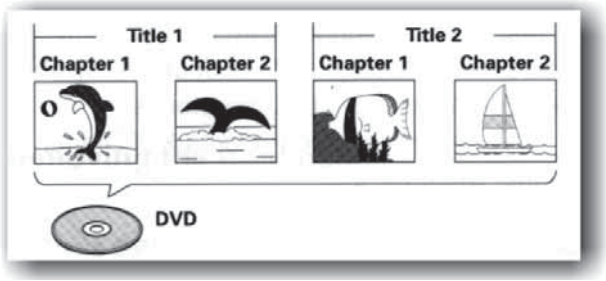


Searching for another mp3 file when playing ♪④

Key pressed	(Current file in playing :♪④)
⏮ Key	The beginning of a file ♪④ → ♪③
⏭ Key	♪⑤ → ♪⑥

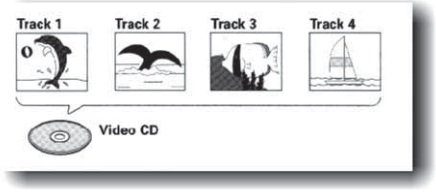
AUFBAU EINER DVD

Eine DVD besteht aus mehreren Kapiteln und Titeln. Bitte beachten Sie bei der Suche nach einzelnen Kapiteln und Titeln das diese Einsteilung je nach DVD unterschiedlich sein kann.



AUFBAU EINER CD/VCD

Eine VCD, CD oder MP3 – Disk besteht aus mehreren Tracks. Ein einzelner Track besteht meist aus einem einzelnen Song.



ERLÄUTERUNGEN

1. **Dolby AC-3 (Dolby Digital)**
   Dolby Digital wird auch als AC-3 bezeichnet und steht für ein digitales Tonverfahren, mit dem sich alle Surround-Lautsprecher separat, also unabhängig von einander ansprechen lassen. Außerdem kann das volle Frequenzspektrum genutzt werden (im Gegensatz zum analogen Dolby Surround bzw. Dolby Prologic).

2. **DTS**
   DTS (Digital Theater System) soll qualitativ besonders guten Ton liefern, da die Sounddaten weniger stark komprimiert werden entsteht weniger Verlust und höhere Datenraten. Die Meinungen, in wie weit der Unterschied noch hörbar ist, gehen allerdings auseinander. Um in den Genuss von DTS zu kommen muss zum einen DTS auf der DVD codiert sein, zum anderen muss der DVD-Player DTS decodieren können. Hat man keinen DTS-Player lässt sich die DVD allerdings trotzdem wiedergeben.

3. **LPCM**
   Das „Linear Pulse Code Modulation - Verfahren speichert den Ton auf bis zu acht Kanälen. Die Daten sind unkomprimiert.

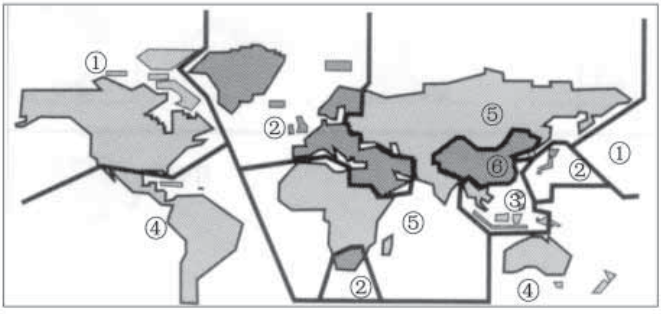
4. **HDCD**
   (Abk. für High Definition Compatible Digital) ist eine 1995 eingeführte Technologie für die Kodierung bzw. Dekodierung von Audiodaten. Das Verfahren soll für einen hochwertigeren Klang mit größerer Detailfülle und besserer Dynamik digitaler Audioaufnahmen, vor allem auf CD oder DVD sorgen und somit bisherige Nachteile insbesondere herkömmlich kodierter CDs verringern. Der Effekt eines größeren Detailreichtums wird unter anderem dadurch erreicht, dass die Audioinformationen nicht mehr wie normal üblich mit einer Auflösung von 16 Bit sondern mit 20 Bit kodiert werden.

5. **Pro Logic 2**
   Im Gegensatz zu Pro Logic geben die hinteren Kanäle das Audiosignal ohne Frequenzeinschränkung und in Stereo wieder. Zusätzlich ist die Basswiedergabe des Subwoofers verbessert.

6. **Multi Angle Playback**
   Auf einigen DVD – Disks wurden einige Szenen aus verschiedenen Kamerapositionen gefilmt. Sie haben dadurch die Möglichkeit eine Szene aus verschiedenen Kamerapositionen zu betrachten.

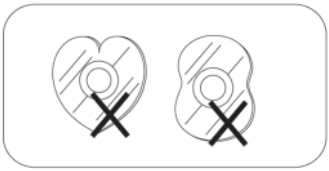
7. **Regional Code**
   Die Filmgesellschaften haben die Welt in verschiedene Regionen aufgeteilt. In jeder Region sollen nur die DVDs abgespielt werden können, die den entsprechenden Regionalcode (RC, auch Ländercode (LC) genannt) haben. Der RC ist auf der DVD codiert und wird von den Playern abgefragt. Stimmen die Codes nicht überein, wird die DVD verweigert. Dadurch soll verhindert werden, dass z. B. Filme, die in den USA auf DVD heraus gekommen sind hier bereits abgespielt werden können, obwohl der Film hierzulande gerade in den Kinos anläuft.

Region 1:	USA, Canada, East Pacific Ocean Islands
Region 2:	Japan, West Europe, North Europe, Egypt, South Africa, Middle East
Region 3:	Taiwan, Hong Kong, South Korea, Thailand, Indonesia, South East Asia
Region 4:	Australia, New Zealand, mid, South America, South Pacific Ocean Islands/ Oceania
Region 5:	Russia, Mongolia, India, Middle Asia, East Europe, North Korea, North Africa, North West Asia
Region 6:	Main Land China



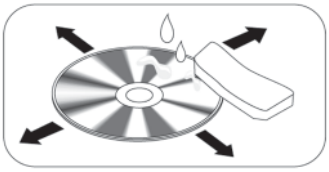
WICHITGE INFORMATIONEN ZUR NUTZUNG EINER DISK

1. Verwenden Sie nur normale Disks mit einer runden Form und vermeiden Sie es solche mit speziellen Formen mit dem Gerät zu betreiben. Das verwenden von solchen exotischen Formen kann zu einer Fehlfunktion des Gerätes führen.



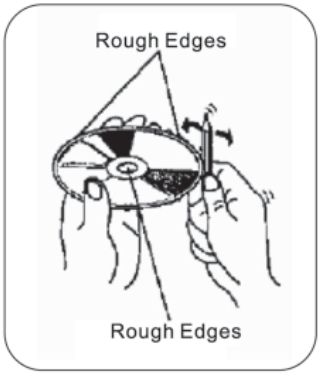
1

2. Benutzen Sie ein trockenes Tuch um die Oberfläche zu reinigen. Wenn die Disk sehr stark verschmutzt ist, feuchten Sie ein Tuch leicht mit Isopropyl – Alkohol an und reinigen die Oberfläche. Benutzen Sie niemals Flüssigkeiten wie Benzin, Verdünner oder konventionelle Schaltplattenreiniger, da sie die Oberfläche der Disk beschädigen.



2

3. Eine neue Disk kann innen und außen rohe Kanten haben. Wenn das der Fall ist, kann es sein das die Disk gar nicht oder nur fehlerhaft (Störungen) wiedergegeben wird. Mit Hilfe eines Kugelschreibers oder Bleistift können Sie die rauen Kanten entfernen. Drücken Sie dazu den Stift gegen die innere und äußere Kante der Disk und fahren daran entlang.



3

11. FEHLERSUCHE

Sollte es Probleme mit dem Gerät oder der Bedienung geben sollten Sie sich erst einmal die die folgende Tabelle genau durchlesen. Oft gibt es für die meisten Probleme eine einfache Erklärung und dazu auch eine passende Lösung. Sollte es Ihnen nicht gelingen das Problem mit Hilfe dieser Liste zu lösen wenden Sie sich bitte an einen ZENEC – Händler oder den jeweiligen Landesvertrieb.

GENERELLE PROBLEME

Problem	Ursache	Lösung
Keine Funktion	Die Sicherung des Gerätes ist defekt.	Tauschen Sie die Sicherung gegen ein neues Exemplar mit dem gleichen Wert aus
	Die Sicherung der Stromversorgung des Fahrzeuges ist defekt.	Tauschen Sie die Sicherung gegen ein neues Exemplar mit dem gleichen Wert aus. Überprüfen Sie noch einmal die elektrischen Anschlüsse des Gerätes.
	Durch eine falsche Bedienung oder anderen Faktoren arbeitet der interne Mikroprozessor nicht richtig.	Nehmen Sie einen spitzen Gegenstand um die RESET – Taste auf dem Bedienteil zu drücken und damit den eingebauten Mikroprozessor zurückzusetzen.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Die Batterie ist leer.	Wechseln Sie die Batterie.
	Die Batterie wurde falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Batterie richtig herum ein.
Kein bzw. zu leiser Ton	Die Lautsprecher bzw. die Cinchausgänge sind nicht richtig angeschlossen.	Überprüfen Sie noch einmal sorgfältig alle Anschlüsse des Gerätes.
	Die Lautstärke ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Das Mute – Kabel wurde falsch angeschlossen.	Wenn Sie keine Freisprecheinrichtung eingebaut haben sollte das Mute – Kabel auch nicht angeschlossen werden.
	Die Lautsprecher sind defekt.	Überprüfen Sie die Lautsprecher und tauschen Sie die Lautsprecher wenn nötig aus.
	Die Balance – Einstellung stimmt nicht.	Verändern Sie die Balance – Einstellung für die rechten und linken Lautsprecher im vorderen und hinteren Bereich des Fahrzeuges.
	Einige Disks unterstützen die Sampling – Frequenz von 96 kHz nicht.	Ändern Sie die Sampling – Frequenz von 96 kHz auf 48 KHz.
	Ein Lautsprecherkabel verursacht einen Kurzschluss.	Isolieren Sie das entsprechende Kabel mit Isolierband .
Verzerrte bzw. schlechte Tonwiedergabe	Eine kopierte Disk wird benutzt.	Benutzen Sie eine Originaldisk.
	Die Belastbarkeit der angeschlossenen Lautsprecher passt nicht zu diesem Gerät.	Verwenden Sie Lautsprecher mit entsprechendes Belastbarkeit.
	Die Lautsprecherausgänge wurden gebrückt.	Schließen Sie die Lautsprecher wie in der Bedienungsanleitung beschrieben an.
	Die Verbindung zu einem Lautsprecher ist unterbrochen.	Überprüfen Sie die Lautsprecheranschlüsse.
Tel. Mute funktioniert nicht richtig	Der Tel. Mute – Anschluss liegt auf Masse.	Achten Sie darauf das der Tel. Mute – Anschluss nicht mit Masse in Berührung kommt und isolieren Sie ihn gut mit Isolierband.
Alle Einstellungen werden nach dem Ausschalten des Gerätes gelöscht.	Die Stromversorgung des Gerätes ist falsch angeschlossen.	Schließen Sie die beiden Kabel ACC und B+ so wie in der Bedienungsanleitung beschrieben an.

TFT – MONITOR

Problem	Ursache	Lösung
Der Bildschirm öffnet sich nicht automatisch.	Die Option “Auto TFT“ ist deaktiviert.	Aktivieren Sie “Auto TFT“.
Kein Bild	Die Handbremse wurde falsch angeschlossen.	Schließen Sie die Handbremse so wie in der Bedienungsanleitung beschrieben an.
	Das PRK SW – Icon leuchtet auf obwohl die Handbremse nicht angezogen ist.	Halten Sie mit dem Fahrzeug an einer sicheren Stelle an und ziehen Sie die Handbremse damit das Icon wieder verschwindet. Nähere Informationen finden Sie im Kapitel “Anschluss der Handbremse“.
Das Bild flimmert und hat Störstreifen.	Das TV – System (Norm) ist nicht für alle angeschlossenen Geräte gleich gewählt oder stimmt nicht mit dem der Disk überein.	Überprüfen Sie die Einstellungen (TV – System) der Geräte und stellen Sie das TV – System so ein das es mit dem der Disk übereinstimmt.
	Die Angaben über das TV – System der Disk sind falsch.	Wählen Sie im Setup das andere TV – System welches nicht eingestellt ist.
	Die Kabel der Videoverbindung sind beschädigt.	Überprüfen Sie die Videoverbindungen und schließen Sie alle Kabel so an wie in der Anleitung beschrieben.

TUNER

Problem	Ursache	Lösung
Schlechter Empfang	Die automatische Antenne ist nicht ausgefahren.	Schließen Sie die automatische Antenne richtig an.
	Die Antenne ist nicht richtig angeschlossen.	Schließen Sie die Antenne richtig an.
	Die Local – Funktion ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die die Local – Funktion.

DVD – PLAYER

Problem	Ursache	Lösung
Die Disk wird nicht eingezogen	Es befindet sich schon eine Disk im Laufwerk.	Entnehmen Sie die Disk.
Die Disk wird nicht wiedergegeben.	Die Disk ist verkratzt oder beschädigt.	Probieren Sie eine andere Disk aus.
	Die Disk ist verschmutzt oder feucht.	Reinigen Sie die Disk mit einem weichen Tuch.
	Der Laser ist verschmutzt.	Reinigen Sie den Laser mit einer entsprechenden Reinigungsdisk.
	Die Disk ist nicht mit dem Gerät kompatibel.	Verwenden Sie eine kompatible Disk.
	Die Parental Lock – Funktion ist aktiv.	Stellen Sie die Parental Lock – Funktion entsprechend ein.
	Die Disk wurde falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disk richtig herum in das Gerät ein.
	Der Regional – Code der Disk ist nicht identisch mit dem des Gerätes.	Verwenden Sie nur Disks mit dem gleichen Regional – Code wie der des Grundgerätes.
Es werden keine Informationen über die Disk angezeigt.	Es sind keine entsprechenden Informationen auf der Disk vorhanden.	Nähere Informationen zu den verschiedenen Anzeigearten finden im Kapitel “Wiedergabeinformationen“.
Es stehen keine verschiedenen Tonspuren und Untertitel zur Auswahl.	Es sind nur eine Tonspur und ein Untertitel auf der Disk gespeichert.	Es kann nur zwischen verschiedenen Tonspuren und Untertiteln gewählt werden wenn diese auch auf der Disk vorhanden sind.
Es stehen keine verschiedenen Kamerapositionen zur Auswahl.	Es befindet sich keine alternative Kameraposition auf der Disk.	Es kann nur zwischen verschiedenen Kamerapositionen gewählt werden wenn diese auch auf der Disk vorhanden sind.
	Es ist nur eine Kameraposition auf der Disk gespeichert.	Es kann nur zwischen verschiedenen Kamerapositionen gewählt werden wenn diese auch auf der Disk vorhanden sind.
Das Bild ist schwarz oder hat starke Störungen.	Die Kopie stammt von einer Originaldisk mit Kopierschutz.	Verwenden Sie die Originaldisk.
Das PBC – Menü steht während der Wiedergabe einer VCD nicht zur Verfügung.	Es ist kein PBC – Menü auf der Disk vorhanden.	Es kann nur ein PBC – Menü angezeigt werden wenn dieses auch auf der Disk vorhanden ist.
Es ist nicht möglich die Repeat – Funktion im VCD – Modus anzuwählen.	PBC ist aktiviert.	Deaktivieren Sie die PBC – Funktion.

MP3 – WIEDERGABE

Problem	Ursache	Lösung
Die MP3 – Disk wird nicht wiedergegeben.	Die Disk ist verkratzt oder beschädigt.	Versuchen Sie die Disk zu reinigen oder probieren Sie eine andere Disk aus.
Störgeräusche während der Wiedergabe.	Die Disk ist verkratzt oder beschädigt.	Versuchen Sie die Disk zu reinigen oder probieren Sie eine andere Disk aus.
	Die Daten auf der Disk sind beschädigt.	Überprüfen Sie den Inhalt der Disk und stellen Sie gegebenenfalls ein neues Exemplar her.
	Sie haben ein Fehler beim erstellen der Disk gemacht.	Bitte lesen Sie sich das Kapitel “Bemerkung zu der Wiedergabe von MP3 – Files“ genau durch und erstellen Sie noch einmal eine neue Disk.
Die angezeigte Information über die Spielzeit der Disk ist falsch.	Die Anzeige ist abhängig von der Disk.	Bitte lesen Sie sich das Kapitel “Bemerkung zu der Wiedergabe von MP3 – Files“ genau durch.
Die angezeigten Wiedergabeinformationen der Disk sind falsch.	Die entsprechendenWiedergabeinformation en bestehen aus mehr Buchstaben als das LCD – Display anzeigen kann.	Bitte lesen Sie sich das Kapitel “Bemerkung zu der Wiedergabe von MP3 – Files“ genau durch.

ANZEIGE VON ANDEREN INFORMATIONEN

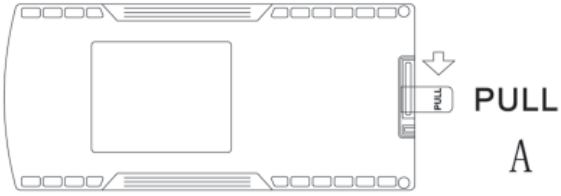
Anzeige	Ursache	Lösung
Loading	Die Disk wird gerade geladen.	---
No Disc	Die Disk ist sehr verschmutzt.	Reinigen Sie die Disk.
	Die Disk wurde falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disk richtig herum ein.
	Es befindet sich keine Disk im Gerät.	Legen Sie eine Disk in das Gerät ein.
Bad Disc	Die Disk ist sehr verschmutzt.	Reinigen Sie die Disk.
	Die Disk wurde falsch herum eingelegt.	Legen Sie die Disk richtig herum ein.
Unknow Disc	Das Format der Disk ist nicht mit dem Gerät kompatibel.	Verwenden Sie nur Disks die mit dem Gerät kompatibel sind.
Region Error	Der Regional Code der Disk stimmt nicht mit dem des Gerätes überein.	Verwenden Sie nur Disks bei denen der Regional Code mit dem des Gerätes übereinstimmt.
Error	Es liegt eine Fehlfunktion des Laufwerkmechanismus vor.	Drücken Sie für 5 Sekunden die [⏏] – Taste um den Laufwerksmechanismus zurückzusetzen.

BITTE BEACHTEN

- Benutzen Sie nur den Batterietyp CR2025 (3V).
- Versuchen Sie niemals die Batterie aufzuladen, zu zerlegen oder mit Feuer in Verbindung zu bringen.
- Entfernen Sie die Batterie wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird.
- Bewahren Sie die Fernbedienung nicht im direkten Sonnenlicht auf und vermeiden Sie es dass sie großer Hitze ausgesetzt wird. Eine Beschädigung des Gerätes könnte daraus resultieren.
- Achten Sie beim einlegen der Batterie auf die Polung.

ERSTE INBETRIEBNAHME

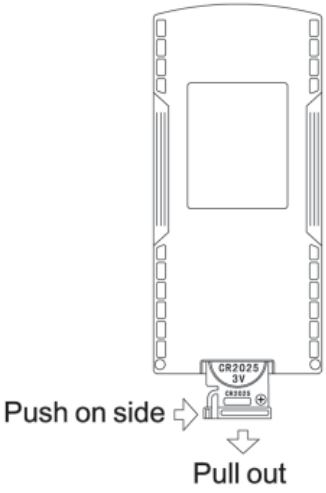
Entfernen Sie die Plastikabdeckung der Batterie.



A

ENTFERNEN DER BATTERIE

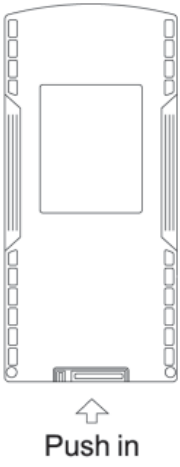
Entfernen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung.



B

EINLEGEN DER BATTERIE

Benutzen Sie nur den Batterietyp CR2025 (3V). Legen Sie die Batterie unter der Berücksichtigung der Polung in das Batteriefach und schließen es wieder.



C

BITTE BEACHTEN

- Dieses Gerät ist für den Betrieb mit +12 Volt DC bei einem negativ geerdeten Batteriesystem (reguläres System in europäischen Fahrzeugen) konstruiert. Überprüfen Sie vor der Installation des Gerätes die Batteriespannung Ihres Fahrzeuges.

- Um einen Kurzschluss während der Installation zu vermeiden sollten Sie den negativen Pol der Batterie abhängen.

- Um Kurzschlüsse zu vermeiden sollten alle Kabel mit einem Kabelbinder oder Klebeband fixiert werden. Achten Sie ebenfalls darauf dass die Kabel mit keinen beweglichen Teilen wie z.B der Handbremse in Kontakt kommen und nicht in der unmittelbaren Gegend von Wärmequellen verlegt werden. Eine Beschädigung der Isolierung könnte zu einem Kurzschluss führen.

- Verlegen Sie niemals das gelbe Anschlusskabel in den Motorraum um es direkt mit der Batterie zu verbinden. Ein Kurzschluss der die ganze Fahrzeugelektrik beschädigt könnte daraus resultieren.

- Verwenden Sie nur Sicherungen welche den gleichen Ampere – Wert (A) wie die Originalsicherungen haben.

- Achten Sie darauf dass Ihre Batterie aufgrund von zu vielen Verbrauchern überlastet wird.

- Bitte achten Sie unbedingt darauf dass alle Kabel bzw. deren freiliegenden Innenleiter gut isoliert sind. Eine Beschädigung des Gerätes könnte durch einen Kurzschluss resultieren.

- Wenn Sie keine Möglichkeit haben das Gerät mit der Zündung zu verbinden (ACC) sollten Sie auf jeden Fall einen Schalter integrieren um das Gerät bzw. den ACC – Anschluss von der Stromversorgung zu trennen.

- Wenn sie einen externen Verstärker anschließen dürfen Sie den P.CONT – Ausgang des Gerätes niemals mit der +12V Stromversorgung der Endstufe verbinden. Eine Beschädigung des Gerätes könnte daraus resultieren.

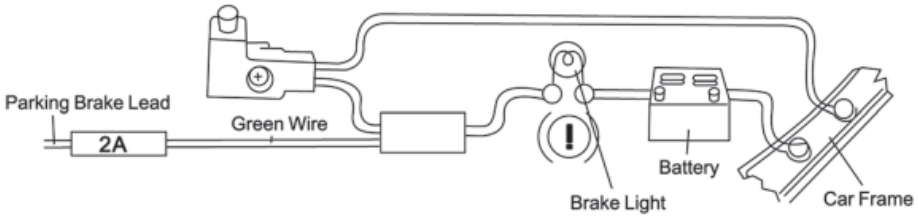
- Schließen Sie niemals die Lautsprecherausgänge des Gerätes kurz, da ansonsten die eingebaute Endstufe beschädigt wird.

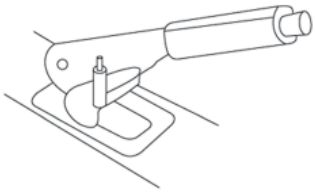
- Die Lautsprecher welche mit diesem Gerät betrieben werden sollten eine Mindestbelastbarkeit von 50 Watt und eine Impedanz von 4 Ohm haben.

ANSCHLUSS DER HANDBREMSE

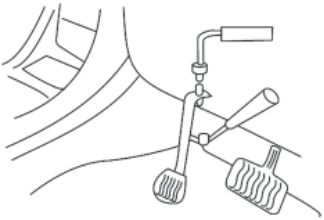
BITTE BEACHTEN

- Aus sicherheitstechnischen Gründen sollten Sie die Installation durch einen Fachmann durchführen oder überprüfen lassen.



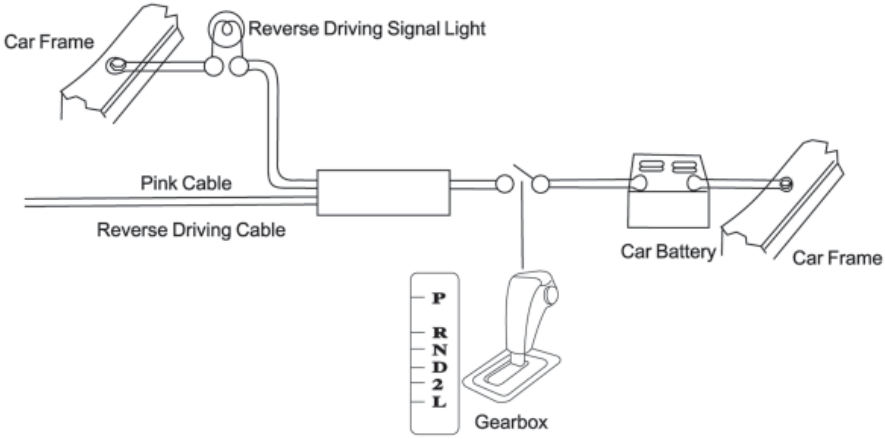


Parking Brake Switch

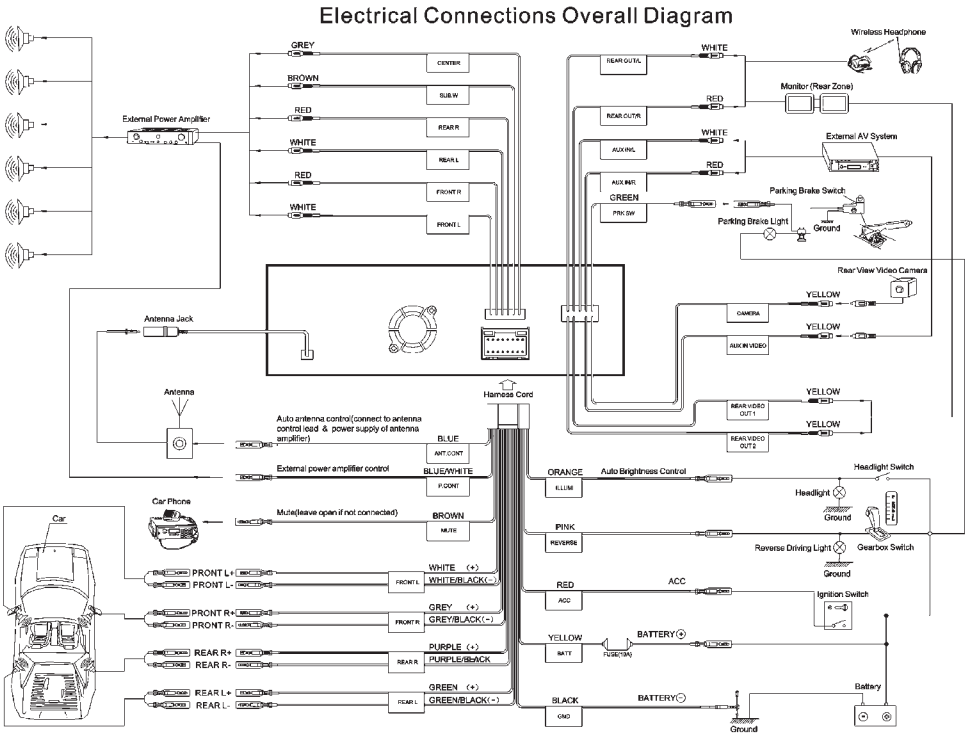


Parking Brake Switch

ANSCHLUSS EINER RÜCKFAHRKAMERA



Electrical Connections Overall Diagram

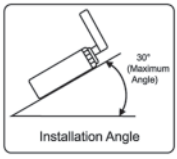


MITGELIEFERTES MONTAGEZUBEHÖR

NO.	Item	Diagram	Quantity	NO.	Item	Diagram	Quantity
1	Short Mounting Bracket		2	6	Screw M4.0X3.0		4
2	Screw Jacket		1	7	Trim Ring		1
3	Screw M5.0		2	8	Remote Control for Front zone		1
4	Screw M5.0X5.0		4	9	Remote Control for Rear Zone		1
5	Bolt M5.0X24.0		1	10	16 PIN ISO Harness Cable		1

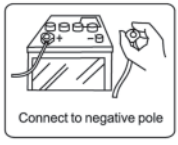
BITTE BEACHTEN

1. Bevor Sie das Gerät endgültig einbauen sollten Sie noch einmal überprüfen ob das Gerät richtig angeschlossen wurde und ob alle Funktionen einwandfrei funktionieren.
2. Benutzen Sie für die Installation des Gerätes nur das mitgelieferte Montagematerial. Das verwenden von Material das nicht zum Lieferumfang gehört kann zu einer Beschädigung des Gerätes führen.
3. Bevor Sie das Gerät endgültig einbauen sollten Sie die Anschlusskabel entsprechend verlegen und befestigen.
4. Installieren Sie das Gerät nicht an Orten wo es zuviel Wärme ausgesetzt ist. Eine Beschädigung der Elektronik könnte daraus resultieren.
5. Das Gerät darf nur Horizontal verbaut werden. Achten Sie darauf dass der Einbauwinkel nicht höher als 30 Grad ist, da es ansonsten zu Fehlfunktionen des Gerätes kommen kann.



Installation Angle

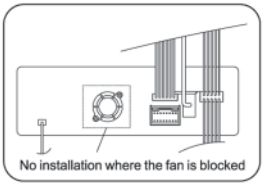
6. Achten Sie darauf dass eine Verbindung zwischen dem Gerät und dem negativen Pol der Batterie besteht.


Connect to negative pole

7. Achten Sie bei der Montage des Gerätes darauf dass die Öffnungen des Lüfters frei bleiben und somit eine Überhitzung des Gerätes verhindert wird. Eine zu hohe Erwärmung des Gerätes kann zu einer Beschädigung des Gerätes führen.

BITTE BEACHTEN

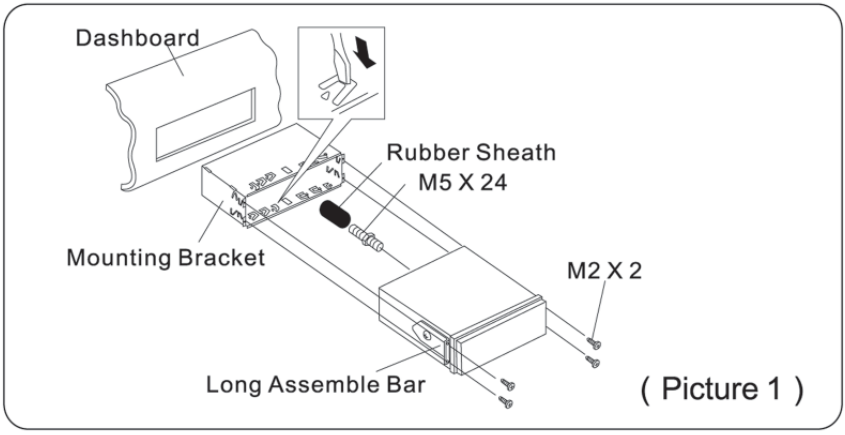
- Aus sicherheitstechnischen Gründen sollten Sie die Installation durch einen Fachmann durchführen oder überprüfen lassen.


No installation where the fan is blocked

EINBAU DES GERÄTES

1. GRUNDGERÄT

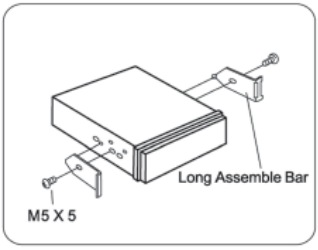
Methode 1:



① Setzen Sie den Montagerahmen des Gerätes in die dafür vorgesehene Montageöffnung im Armaturenbrett ein. Biegen Sie mit einem Schraubenzieher so viele Montagelaschen wie möglich um damit der Montagerahmen fest sitzt.

② Nehmen Sie zwei M5x5 Schrauben um die beiden Montagewinkel am Gerät zu befestigen (Abbildung 2).

③ Nehmen Sie eine M5x24 Schraube, befestigen Sie diese an der Rückseite des Gerätes und stülpen Sie anschließend die Gummiabdeckung darüber (Abbildung 2).



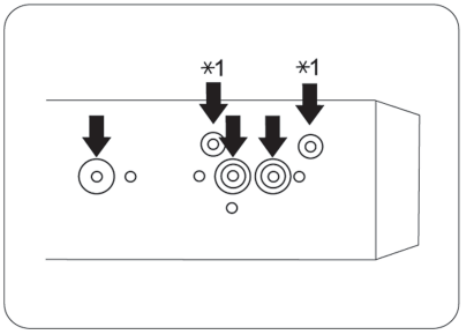
(Picture 2)

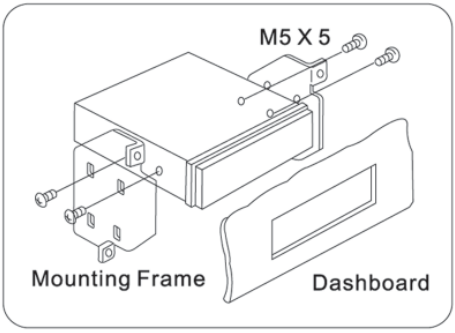
④ Schieben Sie das Gerät in den Montagerahmen und befestigen Sie es mit den vier M2x2 Schrauben am Montagerahmen.

BITTE BEACHTEN

- Da die Einbautiefe der Montageöffnung je nach Fahrzeug variieren, können Sie die beiden Montagewinkel auf mehrere Arten fixieren. Je nach Montageart kann das Gerät aus der Montageöffnung des Fahrzeuges herausschauen.

Methode 2:



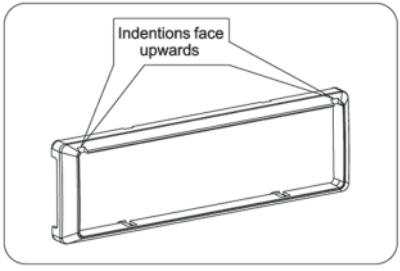


① Befestigen Sie das Gerät direkt an der Öffnung des Montagerahmens.

② Nehmen Sie die M4x3 oder M5x5 Schrauben und schieben Sie diese durch die dafür vorgesehenen Löcher des Montagerahmens. Befestigen Sie den Rahmen mit den Schrauben am Grundgerät.

2. BEDIENTEILRAHMEN

Nehmen Sie den Rahmen und befestigen Sie ihn wie auf der Abbildung beschrieben am Grundgerät.

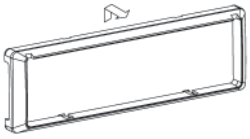


Trim Ring Installation Diagram

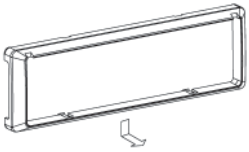
AUSBAU DES GERÄTES

1. BEDIENTEILRAHMEN

① Lösen Sie den Rahmen am oberen Teil des Grundgerätes.



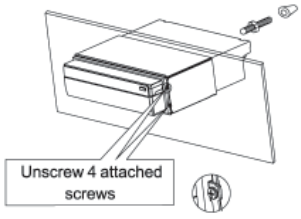
② Lösen Sie den Rahmen anschließend an der unteren Seite des Grundgerätes und ziehen ihn nach vorne ab.



2. GRUNDGERÄT

① Entfernen Sie den Bedienteilrahmen.

② Entfernen Sie die vier M2x2 Schrauben.



③ Nehmen Sie einen Schraubenzieher und biegen Sie die Laschen der beiden Montagewinkel nach innen um das Gerät zu lösen.

④ Ziehen Sie das Gerät mit beiden Händen aus der Montageöffnung heraus.

General

Operation Voltage: DC 12V
Operation Voltage Range: 10.8 ~ 16.0V DC
Maximum Operation Current: 10A
Grounding System:
Car Battery Negative Pole
Installation Dimension (W×H×D) :
178 mm×50mm×(165+25)mm
Installation Angle:
Vertically 0° ~ +30°
Horizontally ±15°
Net Weight: 2.3 kg

FM

Signal Noise Ratio: 55dB
Residual Noise Sensitivity(S/N 30dB): 20dB
Frequency Response(±3dB):
40Hz ~ 12.5KHz
Station Seeking Level : 20~30 dBuV
Distortion: 1.5%
Stereo Seperation(1 Khz): 20 dB
Antenna Impedence: 75Ω

AM

Residual Noise Sensitivity(S/N 20dB): 40dB
Amplitute(±9KHz): 18dB

DVD Player

Signal / Noise Ratio: 90 dB
Dynamic Range: 90 dB
Distortion(line out): 0.1%
Frequency Range(±3dB): 20Hz ~ 20KHz
Maximum Output Power: 45W×4
Loaded Impedence: 4Ω
Region Code: 6

DVD Changer Interface

Distortion: 1.5%
Frequency Response (-4.0 ~ +1.0dB) :
20Hz ~ 20KHz

AUX IN

Distortion: 0.5%
Frequency Response(±3dB): 20Hz ~ 20KHz
Audio Input Level: 1 Vrms

Audio

Audio Output Impedence: 600Ω
Audio Output Level: ⩾2.5Vrms
(uner normal audio input level at maximum output volume)

Video

Normal Video Input Level:
1.0±0.2V(CVBS),700mV(RGB)
Video Input Impedence: 75Ω
Video Output Impedence: 75Ω
Video Output Level: 1.0±0.2V
(under normal video inputlevel)

TFT Monitor

Screen Diagonal: 7 inch
Usable Display Area: 154.1 (W) ×87.0 (H)
Resolution: 1440 (W) ×234 (H)
Brightness: 400cd/m
(measure the center brightness after 30 minutes)
Contrast: 60(minimum)
Response Time: Rise = 30ms,Decline = 50ms
Viewing Angle: From Top = 65°
From bottom = 40°
Horizontally = +-65°
LCD Life Cycle: 10000 hours(at 25℃)

Environment

Operating Temperature: - 20℃ ~ + 70℃
Storing Temperature: - 30℃ ~ + 80℃
Operating Humidity: 45% ~ 80%RH
Storing Humidity: 30% ~ 90%RH

※Specifications are subject to possible modifciations for improvement without further notice.

2 YEARS LIMITED WARRANTY

Dear customer

Thank you for purchasing this ZENEC product. It is advisable to keep the original packing material for any future transporting of the product.
Should your ZENEC product require warranty service, please return it to the retailer from whom it was purchased or the distributor in your country.
This ZENEC product is warranted against defective materials or workmanship for a period of TWO years from date of purchase at retail.

Warranty Limitations
This warranty does not cover any damage due to:
1. Improper installation, incorrect audio or mains connection(s).
2. Exposure to excessive humidity, fluids, heat sun rays or excessive dirt or dust.
3. Accidents or abuse, unauthorized repair attempts and modifications not explicitly authorized by the manufacturer.
This warranty is limited to the repair or the replacement of the defective product at the manufacturer's option and does not include any other form of damage, whether incidental, consequential or otherwise. The warranty does not cover any transport costs or damages caused by transport or shipment of the product. Warranty work will not be carried out unless this warranty certificate is presented fully completed with model, serial number, purchaser's address, purchasing date and dealer stamp together with the original sales slip!

2 JAHRE GARANTIE

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Produktes von ZENEC entschlossen haben. Wir bitten Sie, die Originalverpackung aufzuheben, z.B. für den Transport bei einem Garantiefall.
Wenn Sie Garantie-Leistungen für dieses ZENEC Produkt beanspruchen, wenden Sie sich bitte direkt an den Händler, bei dem das Gerät gekauft wurde.
Dieses ZENEC Produkt ist durch eine Werksgarantie von 2 Jahren ab Kaufdatum im Fachhandel gegen Material- oder Herstellungsfehler geschützt.

Garantie-Einschränkungen
Nicht unter Garantie fallen Schäden infolge von:
1. unsachgemässem Einbau oder inkorrektem Audio- oder Stromanschluss.
2. Einwirkung von übermässiger Feuchtigkeit, Flüssigkeit, Hitze, Sonneneinstrahlung oder starker Verschmutzung.
3. mechanischer Beschädigung durch Unfall, Fall oder Stoss; Schäden durch nicht autorisierte Reparaturversuche und/oder Modifikationen.
Die Garantie dieses Produkts bleibt in jedem Fall auf die Reparatur bzw. den Ersatz (Entscheidung beim Hersteller) des ZENEC Produktes beschränkt. Transportschäden und die Kosten des Rücktransportes sind durch diese Garantie nicht abgedeckt. Jeder über diese Garantie-Erklärung hinausgehende Anspruch und Haftung für direkte / indirekte Folgeschäden werden ausdrücklich abgelehnt. Garantie-Ansprüche können nur mit einer korrekt und vollständig ausgefüllten Garantie-Karte und dem Original-Kaufbeleg geltend gemacht werden.

ZENEC MODEL: ZEM-W800DVD

Serial Number:.....

Date of Purchase:.....

Your name: .....

Your address: .....

City: .....

State: ..... ZIP or Postal Code .....

Country: .....

Dealer's address & stamp

ZENEC · 2F, 343, SEC. 2 · Fu Hsing S. Road · Taipei, Taiwan R.O.C.